



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



УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора

Э.Ю. Абдуллазянов

ОТЧЕТ
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
за 2011 год

Казань
2012

СОДЕРЖАНИЕ

Список используемых сокращений	4
ВВЕДЕНИЕ	9
1 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА	10
1.1 Соответствие организации управления университетом уставным требованиям	12
1.2 Аккредитация образовательных программ и лицензирование деятельности	15
2 СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА	17
2.1 Организационная структура университета	17
2.2 Организация взаимодействия структурных подразделений	21
3 ЛИДИРУЮЩАЯ РОЛЬ РУКОВОДСТВА. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА	23
3.1 Определение руководителями предназначения университета, стратегии развития, политики и ценностей	23
3.2 Деятельность в области качества, в том числе обеспечивающая постоянное совершенствование СМК	24
4 ПЕРСОНАЛ	37
4.1 Планирование, управление и улучшение работы с персоналом	37
4.2 Определение, развитие и поддержка знаний и компетентности персонала	38
4.3 Обеспечение социальной защиты персонала	39
4.4 Состояние и динамика кадрового обеспечения университета	40
5 УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	42
5.1 Переход на уровневую систему ВПО и новые ФГОС	42
5.2 Структура подготовки выпускников и ее ориентация на потребности заинтересованных сторон	43
5.3 Довузовская подготовка	43
5.4 Организация профориентационной работы	45
5.5 Прием студентов	47
5.6 Реализация начального и среднего профессионального образования	53
5.7 Реализация программ высшего профессионального образования	54
5.8 Реализация программ дополнительного профессионального образования	70
6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	83
6.1 Анализ соответствия ООП и всего комплекса их учебно- методического сопровождения требованиям ФГОС	83
6.2 Оснащенность учебного процесса информационными ресурсами, оборудованием, учебно-лабораторными базами	88
6.3 Развитие библиотечного фонда университета	89
6.4 Издание собственных учебно-методических материалов	93
6.5 Использование новых технологий обучения	93

7 НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	96
7.1 Научные исследования и проекты	96
7.2 Подготовка кадров высшей квалификации	103
7.3 Научно-исследовательская работа студентов	108
7.4 Редакции журналов КГЭУ	111
7.5 Выставочная деятельность. Участие в конференциях, семинарах, конкурсах	115
7.6 Развитие инновационной деятельности	117
7.7 Работа научных центров	120
7.8 Патентная деятельность	121
8 ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	126
8.1 Воспитательная работа со студентами	126
8.2 Спортивная деятельность	133
8.3 Работа кураторов	135
9 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	138
9.1 Признание ФГБОУ ВПО КГЭУ зарубежными вузами	138
9.2 Международное сотрудничество	139
9.3 Обучение иностранных граждан	140
9.4 Повышение квалификации научно-педагогических кадров за рубежом	141
9.5 Влияние на общество. Связи с общественностью	144
10 АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	146
10.1 Стратегия использования зданий, оборудования и материалов	146
10.2 Мониторинг состояния материально-технической базы	149
10.3 Перспективы развития материально-технической базы университета	150
10.4 Обеспечение безопасности жизнедеятельности	152
11 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	157
11.1 Планирование финансовой деятельности	157
11.2 Финансовые показатели университета. Работа над улучшением финансовых показателей	157
11.3 Анализ и улучшение управления финансовыми ресурсами	160
11.4 Разработка и внедрение методов управления рисками по отношению к финансовым ресурсам на всех уровнях	161
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	162
Приложения	163

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АБИС – автоматизированные библиотечные информационные системы
АУП – административно-управленческий персонал
АХР – административно-хозяйственная работа
ББК – библиотечно-библиографическая классификация
БРС – балльно-рейтинговая система
ВИНИТИ – Всероссийский институт научной и технической информации
ВКР – выпускная квалификационная работа
ВПО – высшее профессиональное образование
ВР – воспитательная работа
ВФ – Вечерний факультет
ГАК – государственная аттестационная комиссия
ГОС – государственный образовательный стандарт
ГОУ – государственное образовательное учреждение
ГПС – государственная противопожарная служба
ДПО – дополнительное профессиональное образование
ЕГЭ – единый государственный экзамен
ЗАО – закрытое акционерное общество
ЗИ – заявка на изобретение
ЗПМ – заявка на полезные модели
ЗФ – заочный факультет
ИГА – итоговая государственная аттестация
ИФРС – инспекция федеральной налоговой службы
КГТУ им. А.Н.Туполева – Казанский государственный технический университет им. А.Н.Туполева
КГТУ им. С.М.Кирова – Казанский государственный технологический университет им. С.М.Кирова
КГЭУ – Казанский государственный энергетический университет
КД – корректирующие действие
МБА – межбиблиотечный абонемент
МОиН – министерство образования и науки
МРСК – Межрегиональная распределительная сетевая компания
МЭИ – Московский энергетический университет
МЭК – малый энергетический колледж
НАСФ – нештатное аварийно-спасательное формирование
НИИ – научно-исследовательский институт
НИИПЭ – научно-исследовательский институт проблем энергетики

НИОКР – научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки

НИР – научно-исследовательская работа

НИРС – научно-исследовательская работа студентов

НИЧ – научно-исследовательская часть

НПО – начальное профессиональное образование

НР – научная работа

ОАД – отдел аспирантуры и докторантуры

ОАО – открытое акционерное общество

ОВУиМП – отдел воинского учета и мобилизационной подготовки

ОНИОО – отдел научно-информационного и организационного обеспечения

ОНИРС – отдел научно-исследовательской работы студентов

ООО – общество с ограниченной ответственностью

ООП – основные образовательные программы

ОТ – охрана труда

ПБ – пожарная безопасность

ПИ – патенты на изобретения

ПК – повышение квалификации

ПОП – прочий обслуживающий персонал

ППС – профессорско-преподавательский состав

РАН – Российская академия наук

РГБ – Российская государственная библиотека

РГНФ – российский гуманитарный научный фонд

РДУ – Региональное Диспетчерское Управление

РК – руководство по качеству

Росаккредагентство – ФГУ «Национальное аккредитационное агентство в сфере образования (Росаккредагентство)»

Рособрнадзор – Федеральная служба по надзору в сфере образования

РФ

РПМ – решение о выдаче патентов на полезные модели

РТ – Республика Татарстан

РУНЭБ – Российская универсальная научная электронная библиотека

РФ – Российская Федерация

РФФИ – российский фонд фундаментальных исследований

СанПиН – санитарные правила и нормы

СМИ – средства массовой информации

СМК – система менеджмента качества

СПО – среднее профессиональное образование

ССА – союз студентов и аспирантов
СССР – союз советских социалистических республик
СТО – стандарт организации
ТК – трудовой кодекс
УВП – учебно-вспомогательный персонал
УВР – управление по воспитательной работе
УДК – универсальная десятичная классификация
УИ - управление по информатизации
УК – управление кадров
УКО – управление качества образования
УКСиГЗ – Управление капитального строительства и государственного
заказа
УМ – учебный модуль
УМО – учебно-методическое объединение
УМК – учебно-методический комплекс
УМДСО – управление по международным делам и связям с
общественностью
УМР – учебно-методическая работа
УМУ – учебно-методическое управление
УС – Ученый совет
УСОЛ – учебный спортивно-оздоровительный лагерь
УУ – учебное управление
УЭТиХО – управление эксплуатационно-технического и
хозяйственного обеспечения
ФГБОУ – федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение
ФГОС – федеральный государственный образовательный стандарт
ФГУ – федеральное государственное учреждение
ФЗ – федеральный закон
ФПКП – Факультет повышения квалификации преподавателей
ФПКС – Факультет переподготовки и повышения квалификации
специалистов
ФЭПО – Федеральный интернет-экзамен в сфере профессионального
образования
ЦДО – Центр довузовского образования
ЦДОиМТ – Центр дистанционного обучения и мультимедийных
технологий
ЦНСПО – Центр начального и среднего профессионального
образования

ЦЦППиТВ – Центр целевой подготовки, практики и трудоустройства выпускников

ЧС – чрезвычайная ситуация

ШГО – штаб гражданской обороны

Институты (факультеты) и кафедры КГЭУ:

ИТЭ – Институт теплоэнергетики:

АТПП – «Автоматизация технологических процессов и производств»

ДПМ – «Динамика и прочность машин»

ПТС – «Промышленные теплоэнергетические установки и системы теплоснабжения»

ПТЭ – «Промышленная теплоэнергетика»

ТВТ – «Технология воды и топлива»

ТОТ – «Теоретические основы теплотехники»

ТЭС – «Тепловые электрические станции»

ФВ – «Физическое воспитание»

«Химия»

ЭАПК – «Энергообеспечение предприятий агропромышленного комплекса»

ЭЭ – «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий»

ИЭЭ – Институт электроэнергетики и электроники:

БЖД – «Безопасность жизнедеятельности»

ВМ – «Высшая математика»

ИИУС – «Информатика и информационно-управляющие системы»

ИК – «Инженерная кибернетика»

ПЭ – «Промышленная электроника»

СМЭ – «Светотехника и медико-биологическая электроника»

ТОЭ – «Теоретические основы электротехники»

«Физика»

ЭПП – «Электроснабжение промышленных предприятий»

ЭС – «Электрические станции»

ЭСиС – «Электроэнергетические системы и сети»

ИЭСТ – Институт экономики и социальных технологий

ДВУ – «Документоведение»

ИКА – «История, культурология и архивоведение»

ИМ – «Инженерный менеджмент»

ИЯ – «Иностранные языки»

ПП – «Политология и право»

ПППО – «Педагогика и психология профессионального образования»

РТЯ – «Русский и татарский языки»
«Социология»
ТОК – «Теоретические основы коммуникации»
«Философия»
ЭОП – «Экономика и организация производства»
ФЭМ – Факультет энергомашиностроения
ВБА – «Водные биоресурсы и аквакультура»
ГТЭУД – «Газотурбинные энергоустановки и двигатели»
ИГ – «Инженерная графика»
ИЭР – «Инженерная экология и рациональное природопользование»
КУПГ – «Котельные установки и парогенераторы»
МВТМ – «Материаловедение и технология конструкционных материалов»
«Механика»
РЗА – «Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем»
ЭПА – «Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов»
ЭСО – «Электромеханика энергосистем и силового оборудования»
ЭТ – «Электрический транспорт»
ЭХП – «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»

ВВЕДЕНИЕ

В данном Отчете о деятельности КГЭУ за 2011 год представлена информация, отражающая все виды деятельности, результаты выполнения плана работ за отчетный период и реализации основных направлений Стратегии развития университета на 2010-2015 гг.

1 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Казанский государственный энергетический университет (далее Университет или КГЭУ) – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования, имеющее статус юридического лица и реализующее в соответствии с лицензиями образовательные программы начального, среднего, высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования.



Основными задачами Университета как центра образования, науки и культуры, являются:

– удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения начального, среднего, высшего, послевузовского и дополнительного профессионального образования;

– удовлетворение потребностей общества и государства в квалифицированных специалистах с высшим, средним и начальным профессиональным образованием;

– организация и проведение фундаментальных и прикладных научных исследований, научно-технических и опытно-конструкторских работ, направленных на решение актуальных проблем;

– подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации через аспирантуру, докторантуру и соискательство;

– переподготовка и повышение квалификации профессорско-преподавательского состава, научных и руководящих работников и специалистов по профилю КГЭУ;

– сохранение и развитие педагогического потенциала вуза, его научных школ, реализация академических прав и свобод;

– формирование у обучающихся гражданской позиции, ответственности, самостоятельности, способности к труду и жизни в условиях современного общества;

– постоянное социальное развитие Университета, совершенствование социальной защиты студентов и сотрудников.

КГЭУ ведет свою историю с 1968 года. Филиал Московского энергетического института в г. Казани был образован приказом Минвуза СССР от 18.07.1968 г. № 575.

На основании приказа Министерства общего и профессионального образования РФ от 14.01.1999 г. № 72 Филиал МЭИ в г. Казани был переименован в Казанский энергетический институт (филиал) Московского энергетического института.

На основании распоряжения Правительства РФ от 27.08.1999 г. № 1340-р и приказа Министерства образования от 14.09.1999 г. № 294 был создан Казанский государственный энергетический институт на базе выделяемого из состава МЭИ (технического университета) его филиала – Казанского энергетического института.

На основании приказа Министерства образования РФ от 18.10.2000 г. №2993 Казанский государственный энергетический институт переименован в Казанский государственный энергетический университет.

На основании Постановления Правительств РФ от 5 апреля 2001г. №264 КГЭУ переименован в Государственное образовательное учреждение «Казанский государственный энергетический университет».

На основании приказа МОиН РФ от 28 апреля 2011 г. №1555 Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» переименовано в Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет».

Официальное название Университета:

- полное наименование на русском языке – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет»;

- сокращенное наименование на русском языке – ФГБОУ ВПО КГЭУ;

- полное наименование на английском языке: Federal State State-subsidized Educational Institution of Higher Professional Education «KAZAN STATE POWER ENGINEERING UNIVERSITY»;

- сокращенное наименование на английском языке: KSPEU.

Юридический и фактический адрес Университета: 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51.

Тел. (843) 562-43-25

Факс (843) 562-43-25

E-mail: kgeu@kgeu.ru.

Сайт: www.kgeu.ru

1.1 Соответствие организации управления университетом уставным требованиям

Функции и полномочия учредителя вуза осуществляет МОиН РФ.

Университет в своей деятельности руководствуется Конституциями РФ и РТ, законами «Об образовании» РФ и РТ, ФЗ «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Типовым положением об образовательном учреждении высшего профессионального образования, нормативными и правовыми актами МОиН РФ.

Миссия университета сформулирована следующим образом:

МИССИЯ

Казанского государственного энергетического университета

Осуществление образовательной, научной и социально-культурной деятельности на уровне новейших достижений в целях реализации и развития кадрового, культурного, научного, производственного потенциала энергетической и других наукоемких отраслей промышленности в Поволжском регионе и в России; удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством предоставления начального, среднего, высшего и послевузовского профессионального образования, повышения квалификации; обеспечение устойчивого развития, основанного на знаниях.

Миссия КГЭУ отражает основные тенденции энергетического рынка, отвечает требованиям социально-экономического развития Поволжского региона и стратегии региональной политики в области энергетики, отвечает современным требованиям инновационного реформирования образования и науки.

Тесное взаимодействие с энергетическими системами Приволжского федерального округа, научный, образовательный, кадровый потенциалы, чёткая инновационная программа КГЭУ – всё это позволяет успешно реализовывать взятую на себя миссию.

Стратегия развития КГЭУ заключается в:

- повышении эффективности использования интеллектуальных, материальных и информационных ресурсов при подготовке специалистов и проведении научных исследований по приоритетным направлениям;
- сохранении и укреплении позиций университета как Центра высшего технического образования, переподготовки специалистов, повышения квалификации и подготовки научно-педагогических кадров по

специальностям энергетической отрасли, смежных областей науки и техники, а также базовых гуманитарных направлений;

– создании условий и возможностей для реализации программ и проектов образовательного, экономического, социального и технологического характера, активизации научных исследований и инновационной деятельности;

– интернационализации образовательного процесса, исследований и разработок, создании партнерств с ведущими региональными университетами России и университетами ближнего и дальнего зарубежья;

– разработке и реализации долгосрочных программ по воспитанию студенчества;

– усилении организационной гибкости и управленческой эффективности, обеспечивающих прогнозирование и оперативное реагирование на изменения конкурентной среды;

– активной кадровой политике, направленной на повышение эффективности деятельности ППС и сотрудников, на обеспечение конкурентоспособности университета на международном и отечественном рынке труда.

Правовой основой реализации образовательной деятельности университета являются:

1 **Устав Университета** (в новой редакции) утвержден приказом МОиН РФ от 28.04.2011 г. №1555 и внесен в Единый государственный реестр юридических лиц за государственным регистрационным номером № 2111690436075 межрайонной ИФНС России № 18 по РТ 01 июня 2011 г. (основной государственный регистрационный номер 1021603065637).



2 **Лицензия** на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования, выданная Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 18.07.2011 серии ААА, № 001640, регистрационный № 1575.

3 **Свидетельство о государственной аккредитации**, выданное Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки серии ВВ № 001126 от 01.09.2011 г., регистрационный № 1114.

4 **Федеральные государственные образовательные стандарты** по направлениям подготовки.

5 **Учебные планы** по направлениям подготовки, утвержденные ректором.

6 **Рабочие учебные планы**, определяющие состав дисциплин по циклам, распределение учебного времени по дисциплинам и видам занятий, состав практик, график учебного процесса.

7 **Рабочие учебные программы** по всем дисциплинам учебного плана, содержание которых отражает требования к усвоению дисциплины и требования к знаниям специалистов в соответствии со стандартом.

8 **Комплект локальных актов университета**, регламентирующих учебную, научную, хозяйственную деятельность:

8.1 По организации управления Университетом:

- Стратегия развития КГЭУ на 2010-2015гг.;
- Программа стратегического развития КГЭУ на 2012-2016 гг.;
- Положение об Ученом совете КГЭУ;
- Коллективный договор на 2008 – 2011 г.г.;
- Правила внутреннего трудового распорядка для работников КГЭУ;
- Положения о структурных подразделениях (институтах, факультетах, кафедрах, центрах, управлениях и отделах);
- Должностные инструкции работников КГЭУ;
- Положение об оплате труда и материальном стимулировании работников КГЭУ.

8.2 По обеспечению условий осуществления всех видов уставной деятельности:

- По ведению делопроизводства;
- По формированию контингента обучающихся;
- По организации образовательного процесса;
- По организации методической работы;
- По организации научно-исследовательской работы;

– По организации воспитательной работы.

9 **Договоры**, устанавливающие права Университета на использование необходимых для уставной деятельности помещений.

10 **Договоры** с организациями, обеспечивающими уставную деятельность Университета.

11 **Договоры** на выполнение Университетом собственно образовательных услуг с физическими и (или) юридическими лицами.

12 **Трудовые и гражданско-правовые договоры** со всеми категориями работников Университета.

13 **Заключения** органов санэпиднадзора и государственной противопожарной службы о соответствии действующим нормам и возможности использования имеющихся в распоряжении Университета помещений для ведения образовательного процесса.

Университет в полном объеме выполняет лицензионные требования организационно-правового обеспечения образовательной деятельности.

1.2 Аккредитация образовательных программ и лицензирование деятельности

– С 5 по 15 апреля 2010 года в соответствии с Приказом Рособнадзора от 21.12.2009 № 2374 в КГЭУ проходила процедура государственной аккредитации образовательных программ и лицензирования деятельности, в результате успешного прохождения которых КГЭУ подтвердил свой статус государственного университета и получил:

- **лицензию** на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования от 07.09.2010 г. рег. №0180; серия ААА, № 000182.

- **свидетельство о государственной аккредитации** от 3.06.2010 рег. №0461; серия ВВ №000465.

В связи с изменением типа учреждения в 2011 году с ГОУ ВПО КГЭУ на ФГБОУ ВПО КГЭУ в соответствии с ФЗ от 8 мая 2010г. №ФЗ-83, лицензия и свидетельство о государственной аккредитации были переоформлены.

В 2011 году аккредитованы две специальности, по которым в этот год состоялся первый выпуск (210102 – Светотехника и источники света и 220201 – Управление и информатика в технических системах).

В 2011 году проведена аккредитация образовательной программы НПО 1.12 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (приказ Рособнадзора от 21.02.2011 №383).

Проведено лицензирование:

1 Программы магистратуры: 110900 – Водные биоресурсы и аквакультура;

2 Программ аспирантуры: 05.14.01 Энергетические системы и комплексы; 23.00.05 Политическая регионалистика. Этнополитика.

2 СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

2.1 Организационная структура университета

Высшим органом управления университета является конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся КГЭУ (далее Конференция), которая проводится в соответствии с приказом ректора (как правило, 2 раза в год). Порядок избрания делегатов на конференцию университета с участием всех категорий работников, обучающихся и общественных организаций определяется действующим Уставом и УС вуза.

Общее руководство университетом осуществляет выборный представительный орган – УС университета, который выполняет свои функции в рамках полномочий, определенных Уставом КГЭУ и Положением об УС КГЭУ.

Действующий в настоящее время УС КГЭУ был избран делегатами конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся в КГЭУ 7 сентября 2009 года (протокол №3). В состав УС включены: ректор, который является председателем УС, проректоры, директора институтов, деканы факультетов, заведующие кафедрами, представители общественных организаций, представители предприятий энергетической отрасли. Срок полномочий Ученого совета – 5 лет.

Заседания УС проходят в соответствии с утвержденным планом его работы (как правило, 1 раз в месяц). Планы работы УС утверждаются 2 раза в год (по учебным семестрам). Анализ планов работы и протоколов заседаний УС КГЭУ позволяет оценить его работу в целом положительно. На заседаниях УС КГЭУ рассматриваются вопросы, касающиеся:

- деятельности институтов, факультетов и кафедр по реализации требований государственных образовательных стандартов;
- реализации образовательных программ;
- повышения качества знаний студентов;
- совершенствования системы воспитательной работы;
- состояния и развития научно-исследовательской работы;
- повышения квалификации профессорско-преподавательского состава;
- международного сотрудничества;
- совершенствования материально-технической и учебно-лабораторной базы;

– издательской деятельности университета и других видов деятельности.

Информация о решениях УС КГЭУ, решениях оперативных совещаний оформляется в виде решений и иных документов, размещается на информационной доске УС и таким образом доводится до сведения всех структурных подразделений.

Непосредственное управление КГЭУ осуществляет **ректор**, избираемый тайным голосованием на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся в КГЭУ на срок до 5 лет. Кандидатура ректора утверждается приказом МОиН РФ.

С 08.12.2011 исполняющим обязанности ректора КГЭУ является кандидат технических наук, доцент Эдвард Юнусович Абдуллазянов, который был назначен в связи с кончиной ректора Ю. Я. Петрушенко приказом МОиН РФ о возложении обязанностей.



Ректор организует всю работу КГЭУ и несет ответственность за его состояние и деятельность, представляет университет во всех учреждениях, организациях.

В соответствии с действующим законодательством ректор осуществляет оперативное управление имуществом КГЭУ, денежными средствами, заключает договоры, выдает доверенности, открывает счета в банках. В пределах своих полномочий ректор издает приказы и распоряжения, обязательные для всех работников и обучающихся в КГЭУ, принимает на работу и увольняет с работы сотрудников университета в соответствии с трудовым законодательством и Уставом университета.

Для решения текущих вопросов и принятия оперативных решений под руководством ректора действует уполномоченный коллегиальный орган КГЭУ – **ректорат**. Состав ректората утверждается УС, регламент работы и вопросы, выносимые на рассмотрение, определяются ректором КГЭУ в соответствии с Положением о ректорате.

Исполнение части своих полномочий по отдельным направлениям работы ректор поручает проректорам по направлениям (в настоящий момент все являются исполняющими обязанности проректоров):

– по УР - Владимир Кузьмич Ильин, доктор технических наук; отвечает за качество и развитие учебной работы, организует и контролирует развитие системы образовательных услуг. В пределах своих полномочий

курирует деятельность всех институтов и факультетов, факультета повышения квалификации преподавателей, факультета переподготовки и повышения квалификации специалистов и осуществляет непосредственное руководство деятельностью институтов и факультетов, а также УУ, ЦДОиМТ, УИ, ЦЦППиТВ;

– по НР – Александр Вадимович Голенищев-Кутузов, доктор физико-математических наук, профессор; отвечает за качество и развитие НИР. В пределах своих полномочий осуществляет непосредственное руководство деятельностью ОНИОО, ОНИРС, ОАД, НИЧ; НИИПЭ; редакции журнала «Известия вузов. Проблемы энергетики», редакции журнала «Вестник КГЭУ»; экспертно-аналитического центра промышленной безопасности;

– по УМР – Владимир Александрович Дыганов, кандидат педагогических наук; отвечает за качество и развитие учебно-методической работы. В пределах своих полномочий осуществляет руководство деятельностью УМУ, издательства учебной литературы, библиотеки, УКО, ЦНСПО;

– по ВР - Ирина Викторовна Жукова, отвечает за качество и развитие воспитательной работы. В пределах своих полномочий осуществляет непосредственное руководство УВР, студенческого клуба, спортивного клуба;

– по АХР - Сергей Сергеевич Чулкин, отвечает за содержание в исправном состоянии (в соответствии с лицензионными требованиями и требованиями СанПИН) всех учебно-лабораторных помещений, УСОЛ «Шеланга», столовой, буфетов, гаража, общежитий и др., а также организацию капитального строительства, ремонтно-строительных работ и оперативное решение вопросов материально-технического снабжения; осуществляет контроль экономного расходования энергоресурсов; организует и контролирует предпринимательскую деятельность. В пределах своих полномочий осуществляет руководство деятельностью УКСиГЗ, УЭТиХО, студенческого общежития, УСОЛ «Шеланга», канцелярии, архива, столовой, ООТиПБ.

Директора институтов и деканы факультетов избраны УС КГЭУ на срок -3 года.

Руководителями учебных подразделений являются:

– Чичирова Наталия Дмитриевна – директор ИТЭ, доктор химических наук, профессор;

- Козлов Владимир Константинович – директор ИЭЭ, доктор физико-математических наук, профессор;
- Мухарямов Наиль Мидхатович – директор ИЭСТ, доктор политических наук, профессор;
- Сидоренко Светлана Романовна – декан ФЭМ, кандидат технических наук, доцент;
- Заббарова Розалия Салиховна – декан ВФ, кандидат химических наук, доцент;
- Гусячкин Анатолий Михайлович – декан ЗФ, кандидат технических наук, доцент;
- Матушанский Григорий Ушеревич – декан ФПКП, доктор педагогических наук, профессор;
- Евгеньев Игорь Владимирович – заведующий отделением профессиональной переподготовки ФПКС, кандидат технических наук;
- Голицына Людмила Александровна – заведующая отделением повышения квалификации ФПКС, заслуженный экономист РТ;
- Калиниченко Галина Борисовна – начальник отделения СПО;
- Ахмадуллин Лавазит Закирович – директор ЦДО;
- Хайруллин Тимур Наилевич – руководитель ЦДОиМТ.

Руководство деятельностью кафедры осуществляет ее заведующий, прошедший избрание на УС университета, с последующим заключением трудового договора сроком до 5 лет.

Для улучшения эффективности системы управления в 2011 году были введены изменения в организационную структуру:

- введена должность помощника ректора по безопасности – в его обязанности включены руководство ООТиПБ, отделом безопасности, а также оперативное руководство ОБУиМП и ШГО;
- упразднено управление научно-исследовательской работы студентов и отдел организации и планирования НИР;
- научное управление, патентно-информационный отдел и отдел научно-технической информации преобразовано в ОНИОО.

Все структурные подразделения действуют на основании утвержденных положений о структурных подразделениях и должностных инструкций.

Организационная структура представлена в приложении 1. Структура учебных подразделений представлена в приложении 2.

2.2 Организация взаимодействия структурных подразделений университета

Организация взаимодействия структурных подразделений в университете осуществляется на основании утвержденных документов.

В рамках СМК в КГЭУ используется процессный подход. Для реализации Миссии, Политики и Целей университета разработан, одобрен УС и утвержден ректором «Реестр процессов и видов деятельности образовательной и научной деятельности». Процессы и виды деятельности распределены по 4 группам: деятельность руководства; основные процессы; обеспечивающие виды деятельности; виды деятельности по измерению, анализу и улучшению (рисунок 2.1).

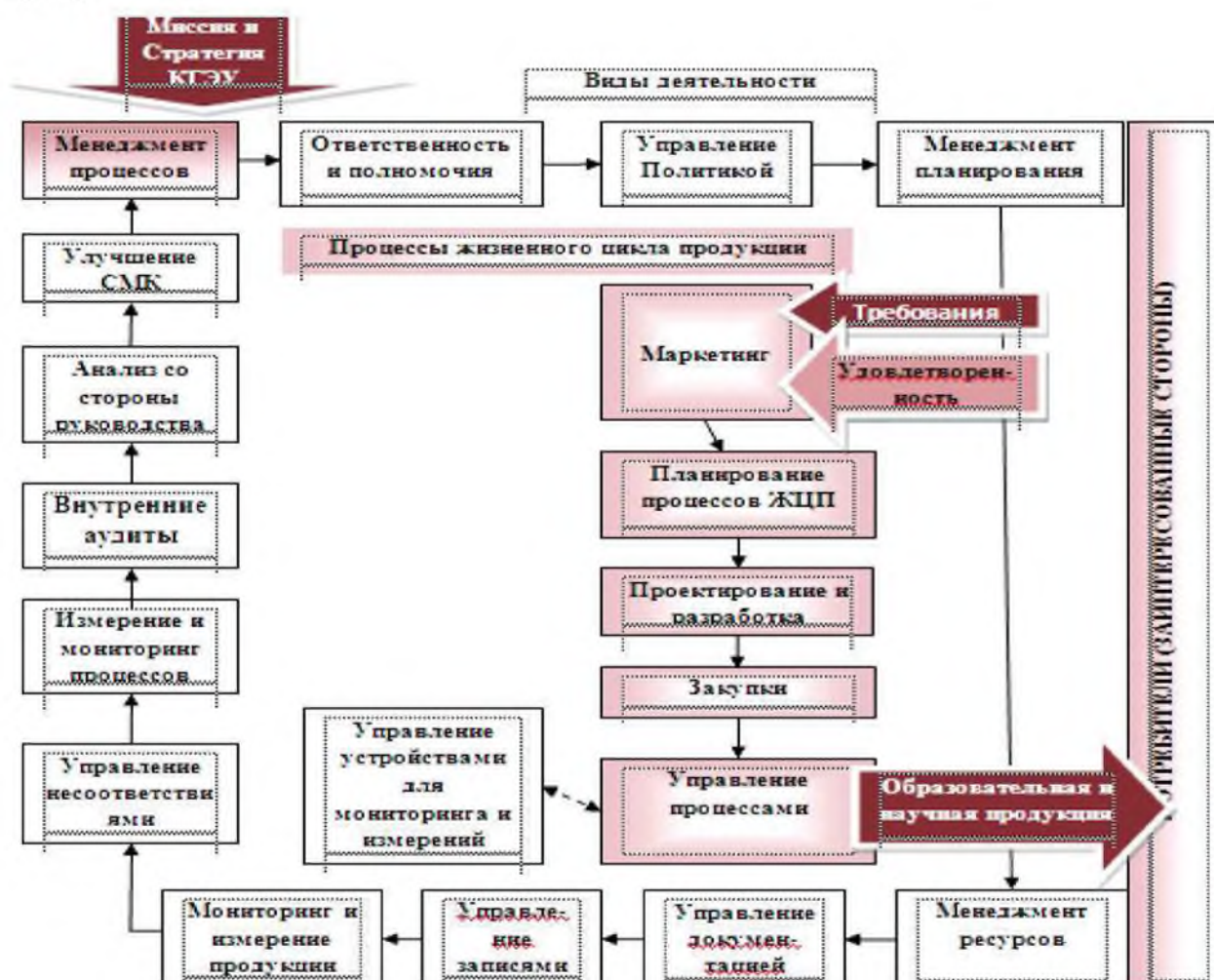


Рисунок 2.1 Модель взаимодействия процессов и видов деятельности КГЭУ

Описание процессов и видов деятельности представлено в РК КГЭУ, СТО, а также в ряде нормативных документов университета (например, Положении о магистратуре, Положении о платных образовательных услугах и т.п.). При разработке процессов в РК устанавливаются: цель процесса, ответственность за

процесс, потребители, потребность в ресурсах, шаги процесса, документация по процессу, критерии результативности и методы контроля параметров процесса.

Система процессов построена в соответствии с актуализированной организационной структурой университета. Поэтому взаимодействие между процессами также согласуется со связью между уровнями управления и подразделениями.

Оценка влияния наиболее важных процессов осуществляется ректором, проректорами, директорами, деканами, руководителями подразделений КГЭУ. В течение учебного года по мере необходимости планы корректируются.

В РК КГЭУ определена Матрица распределения полномочий и ответственности руководства по процессам и видам деятельности СМК (утверждена приказом ректора от 8.07.2009 №166). В Положениях о деятельности, положениях о подразделениях, должностных инструкциях, трудовых договорах определены и доведены до сведения сотрудников их полномочия и ответственность, в том числе обязанность выполнять требования документов СМК.

3 ЛИДИРУЮЩАЯ РОЛЬ РУКОВОДСТВА. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

Высшее руководство обеспечивает единство целей и направлений деятельности университета, а также формирование внутренней среды, создавая обстановку, в которой сотрудники целиком вовлечены в процесс достижения целей КГЭУ.

3.1 Определение руководителями предназначения университета, стратегии развития, политики и ценностей

Определение предназначения университета, Стратегии его развития и ценностей формируется высшим руководством в соответствии с Уставом КГЭУ: конференцией научно-педагогических работников, УС университета, который также выполняет роль Совета по качеству, ректором.

Миссия университета, уточненная в соответствии с требованиями потребителей, была предложена ректором, обсуждена и утверждена УС КГЭУ 29.12.2009 г. (переутверждена 26.01.11). В рамках реализации Стратегии развития университета в области качества разработана «Политика в области качества». Миссия, Политика и Цели размещены на официальном сайте КГЭУ www.kgeu.ru. В целях реализации Миссии университета и по итогам анализа выполнения Стратегии развития КГЭУ на 2008–2010 годы 24.02.2010 на заседании УС КГЭУ (24.02.2010 протокол №2) принята и утверждена ректором «Стратегия развития ГОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет» на 2010–2015 годы», в которой определены основные направления деятельности вуза. Стратегическое планирование осуществляется проректорами по направлениям с учетом предложений подразделений.

Высшее руководство определяет приоритетные направления деятельности в соответствии с Миссией в Политике и Целях в области качества, выбираются конкретные работы для улучшений. Значительность того или иного улучшения определяется его целью и ожидаемым результатом. В рамках СМК определены основные процессы. В дополнение к ним каждый год на конференции трудового коллектива ректором озвучиваются ключевые процессы университета на определенный период (год, два, пять лет), которые отражаются в Целях в области качества университета и согласуются с Миссией, Стратегией и Политикой. Ключевыми процессами 2011 года являются: внедрение в учебный процесс ФГОС третьего поколения; организация работ по подготовке к выдаче европейского приложения к диплому КГЭУ; участие в проектах РТ и РФ по энергообеспечению и энергоресурсосберегающим технологиям;

строительство 19-этажного общежития КГЭУ; развитие деятельности в рамках соглашения КГЭУ с ОАО «Холдинг МРСК».

3.2 Деятельность в области качества, в том числе обеспечивающая постоянное совершенствование СМК

В 2011 году деятельность в области качества велась по следующим направлениям:

1 Совершенствование СМК университета в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 9001:2008.

В КГЭУ реализуется принцип непрерывного улучшения, который является одним из основополагающих принципов стандарта ИСО 9001:2008, благодаря которому университет остается конкурентоспособным.

В целях реализации данного принципа в 2011 году разработана Программа стратегического развития КГЭУ на 2012-2016 гг.

Программа определяет меры по дальнейшему развитию КГЭУ и обеспечению конкурентоспособности университета по отношению к ведущим российским и зарубежным образовательным и исследовательским центрам энергетического профиля.

Учитывая сложную, комплексную структуру деятельности университета, Программа предусматривает развитие университета по ряду ключевых направлений, отраженных в двух основных целях развития, каждая из которых, в свою очередь, реализуется через систему конкретных мероприятий и этапов. В Программе определяются также необходимое ресурсное обеспечение, механизм управления преобразованиями и оценка их социально-экономической эффективности.

Основные цели развития:

1. Совершенствование системы непрерывного образования, подготовки и переподготовки профессиональных кадров за счет:

– совершенствования системы функционирования научно – образовательного кластера ФГБОУ ВПО КГЭУ;

– перехода на двухуровневую систему "бакалавриат-магистратура", предполагающую активное включение студентов в научные исследования и разработки;

– превращения университета в центр коммуникации бизнеса, общества, государства по вопросам научного и технологического прогнозирования, обмена передовыми знаниями, решения глобальных проблем;

- формирования инновационных производств и организация малых инновационных предприятий;

- генерации новых знаний и формирование инновационной интеллектуальной среды;

- реализации дистанционного образования.

2. Углубление интеграции университета с зарубежными вузами, в целях сопровождения стратегических энергетических проектов РФ:

- заключение прямых договоров о сотрудничестве с зарубежными образовательными учреждениями (Дрезденский технический университет – «Северный поток», Технический университет г. София – «Южный поток», Гонг-Конгский политехнический университет – Энергетический клуб ШОС, Иранский университет им. Имама Хомини – ТАПИ, и др.) и работа по реализации заключенных ранее договоров;

- реализации программы двойных дипломов;

- приглашение успешных ученых (в том числе и соотечественников) из-за рубежа и других российских университетов;

- участие в программе мобильности студентов и преподавателей

- участие в разработке и реализации совместных образовательных программ с ОАО «ИНТЕР РАО ЕЭС».

Программа развития КГЭУ отражает основные тенденции энергетического рынка, отвечает требованиям социально-экономического развития России и РТ, стратегии развития энергетики РФ до 2030 г, инновационного реформирования образования и науки, реализует систему проектно – целевого финансирования с четким контролем результатов.

Программа одобрена на заседании УС и Конференции трудового коллектива ФГБОУ ВПО КГЭУ 28 ноября 2011г.

Результаты по развитию СМК в 2011 году:

- цели в области качества КГЭУ на 2011 год выполнены;

- актуализированы основные документы СМК – Миссия университета, Политика и Цели университета в области качества на 2011 год, внесены изменения в Руководство по качеству, СТО СМК «Внутренние аудиты», СТО СМК «Управление документацией»;

- внутренние аудиты проводятся в соответствии с графиком;

- проведен анализ СМК за 2011 год, по результатам которого СМК признана результативной;

- по результатам инспекционного аудита подтверждена обоснованность отсутствия исключений из требований к СМК.

2 Организация и проведение внутренних и внешних аудитов

Разработан, утвержден ректором и выполнен График проведения аудитов СМК на 2011 год.

В 2011 г. проведен внутренний аудит, охвативший все подразделения университета. Аудит проходил в два этапа.

1 этап – 14 по 24 июня 2011 г проведена проверка готовности кафедр к новому учебному году;

2 этап – 15-18 ноября 2011 г. проведен внутренний аудит неучебных подразделений КГЭУ и дирекций (деканатов) институтов (факультетов).

По результатам проверки готовности кафедр было выявлено, что целесообразно активизировать работу кафедр по следующим направлениям:

- подготовка и увеличение базы тестовых заданий по всем дисциплинам кафедр, а также их перевод в АСТ;
- выполнение планов издания учебно-методической литературы;
- разработка учебных планов по профессиональной переподготовке и повышению квалификации, ориентированные на профильные предприятия;
- НИР (хоздоговорные и госбюджетные работы);
- подготовка аспирантов и докторантов в установленные сроки;
- дальнейшее совершенствование форм НИРС.

В результате внутреннего аудита неучебных подразделений были зафиксированы следующие наблюдения:

1) Организация управления документацией и записями отмечена на высоком уровне в следующих подразделениях: ОАД, УУ, УКО, НИЧ, ЦЦППиТВ, секретариат УС;

2) Затруднен электронный внутренний обмен информацией со следующими подразделениями:

- УВР, УЭТиХО, ОВУиМП, Студенческое общежитие, ЦНСПО, Приемная комиссия - не работает Outlook Express;
- УКСиГЗ, ООТиПБ - в корпусе «Е» не установлен Outlook Express;

В сравнении с аудитом неучебных подразделений, который проводился в 2010 г., доля выявленных несоответствий уменьшилась в 3,2 раза (таблица 3.1).

Таблица 3.1

	Количество выявленных несоответствий	Количество проверяемых подразделений	Количество выявленных несоответствий на 1 подразделение
Аудит 2010 г.	270	38	7,1
Аудит 2011 г.	74	34	2,2

Всего в ходе аудита выявлено 74 несоответствия (представлены в отчете о внутреннем аудите СМК 3/11), 1 устранено в ходе аудита. Все выявленные несоответствия носят характер некритических.

В 10 подразделениях несоответствий не выявлено: УУ, УКО, ОАД, ЦДО, УМДиСО, ЦЦПиТВ, НИЧ, Секретариат УС, Библиотека, ОБУиМП.

Протоколы регистрации несоответствий розданы руководителям подразделений, определены сроки выполнения КД. Проведены консультации с руководителями структурных подразделений с целью устранения выявленных несоответствий.

Корректирующие действия, выполнение которых требует значительного времени и ресурсов, внесены в планы работы подразделений.

С 28 марта по 1 апреля 2011 года в соответствии с распоряжением ректора от 14.03.2011 №Р/10 был проведен внеплановый аудит, целями которого являлись:

- проверка соответствия документов деканата заочного факультета, обучающихся по сокращенным образовательным программам, требованиям Приказа Министерства образования РФ от 13.05.2002 №1725 «Об утверждении освоения основных образовательных программ высшего профессионального образования в сокращенные сроки» и положения КГЭУ об обучении студентов в сокращенные сроки;

- проверка наличия на кафедрах университета программ дисциплин для студентов заочной формы обучения по сокращенным образовательным программам на базе среднего профессионального образования с выделенными разделами для переаттестации и вопросами ее проведения.

По итогам аудита был отмечен положительный опыт в вопросах организации обучения студентов по сокращенным программам на следующих кафедрах: ЭСиС, Философия, ЭАПК, СМЭ, Социология, ИЭР, ЭСиС, МВТМ, ИГ, ИИУС, ЭОП.

Общие наблюдения, сделанные в ходе аудита:

1) Невозможно проследить по документам соответствие направления подготовки СПО и ВПО для студентов, обучающихся по сокращенным образовательным программам на базе СПО.

2) В договорах, заключенных со студентами, обучающихся по сокращенным образовательным программам, указано, что абитуриента зачислят на 1 курс на заочную форму обучения, но срок обучения при этом составляет 3,7 года (лет). Заявление о переводе на обучение на заочную форму по сокращенным образовательным программам на базе СПО в личном деле отсутствует.

3) В студенческом отделе кадров в личных делах студентов не указывается полное название учебного заведения, которое закончил студент и направление его подготовки. Для поступивших в 2010 году на заочную форму обучения на базе СПО, в заявлении, заполненном в автоматизированной системе, не указывается конкретное название учебного заведения, которое закончил студент. Указан только вид учебного заведения – Техникум, колледж.

4) В КГЭУ отсутствует единый подход к системе хранения и уничтожения контрольных работ заочников, а также курсовых работ, отчетов по практикам.

5) На кафедрах ИГ, ЭПП, ЭХП, ИЭР, МВТМ, ТОЭ, Механика, ПТЭ, ЭСиС, СМЭ, ТОТ, ВМ, КУПГ, ИИУС, Философия, ПП, ЭС замечаний не выявлено.

По итогам аудита копии протоколов регистрации несоответствий были розданы руководителям подразделений, определены сроки выполнения КД, отчет об аудите разослан проректору по УР, декану ЗФ, заведующим кафедрами, которые были проверены в ходе аудита.

15-16 ноября 2011 года проведен инспекционный аудит СМК университета со стороны органа по сертификации ООО «Русский Регистр – Поволжье».

Необходимо отметить, что в сравнении с результатами инспекционного аудита в 2010 году количество выявленных несоответствий уменьшилось с 6 до 4 в 2011 году. Корректирующие действия по замечаниям разработаны и согласованы с органом по сертификации.

В ходе аудита использовались традиционные методы проверки: наблюдение, сбор объективных свидетельств, опрос, обобщение, анализ и др. По итогам аудита отмечено, что по всем выявленным несоответствиям и наблюдениям в университете был проведен анализ причин, разработаны и внедрены необходимые корректирующие мероприятия. Выполненные корректирующие и предупреждающие действия признаны результативными. Политика в области качества от 29.12.2009 г. признана в существующей редакции пригодной. Цели в области качества на 2011 год приняты с учетом принципа постоянного улучшения. По результатам анализа со стороны органа по сертификации ООО «Русский Регистр – Поволжье» СМК КГЭУ признана результативной.

Результативность и эффективность системы менеджмента качества подтверждается Сертификатом №09.885.026, выданным 21.12.2009 г. органом по сертификации ООО «Русский Регистр-Поволжье», а также

Сертификатом международной сертификационной сети IQ Net (International Certification Network) № RU-09.885.026 от 21.12.2009.



3 Участие в конкурсах по качеству: на соискание Премии Правительства РТ за качество-2011 и Рособрнадзора 2011 года «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования»

В 2011 году университет впервые участвовал в конкурсе Рособрнадзора «Системы качества подготовки выпускников образовательных учреждений профессионального образования». По результатам конкурса КГЭУ занял 20 место в ранжированном списке среди 58 вузов РФ.

КГЭУ второй год подряд принимает участие в конкурсе на соискание Премии Правительства РТ за качество. УКО подготовлен отчет, по которому экспертной комиссией проводилась оценка деятельности КГЭУ и информация для ежегодного каталога.



В результате анализа результатов заочного тура, КГЭУ был допущен в очный тур. С 20 по 21 октября 2011 года в университете работала экспертная комиссия с целью получения дополнительной фактической информации для подтверждения объективности положений, содержащихся в отчете конкурсанта, а также для уточнения отдельных вопросов и положений, возникших на этапе его заочной оценки.

По итогам проверки была получена положительная публичная оценка о функционировании всех основных процессов и видов деятельности университета.

Постановлением Кабинета министров РТ от 21.12.2011 №1037 КГЭУ признан **дипломантом конкурса** (что соответствует второму месту и является очень высокой оценкой деятельности организации).



Экспертными группами конкурсов были выделены сильные стороны и области где можно ввести улучшения, которые отражены в экспертных заключениях по результатам оценки материалов, представленных КГЭУ на конкурсы.

4 Мониторинг

4.1 Посещаемость

В течение 2011/2012 учебного года осуществлялась проверка посещаемости студентами занятий и успеваемости. Все результаты проверок освещались проректором по УМР В. А. Дыгановым на заседаниях ректората, Ученого совета, в институтских и факультетских совещаниях. В целом наметился рост процента посещаемости студентами занятий.

4.2 Успеваемость

С 2010 года в КГЭУ совместно с МОиН РТ проводится диагностическое тестирование студентов 1 курса. В таблице 3.2 представлен сравнительный анализ результатов 2010 и 2011 гг.

Таблица 3.2

Предмет	Математика		Физика		Обществознание		ВСЕГО	
	10/11	11/12	10/11	11/12	10/11	11/12	10/11	11/12
Учебный год								
Кол-во участников	40	89	113	95	41	48	194	232
Балл за ЕГЭ	69,8	72	66,0	79	65,8	54	66,7	68
Балл за диагн. тестирование	58,4	51	55,4	55,35	58,6	45	56,7	50
Разница в баллах	11,4	21	10,6	23,65	7,2	10	10,1	18
Падение %	16,3%	28,2%	16,1%	29,5%	11,0%	14,7%	15,1%	25,9%

В целях организации предупреждающих и корректирующих действий по неуспеваемости студентов в 2011 году в соответствии с приказами ректора в последнюю неделю каждого учебного модуля согласно расписанию все преподаватели проводят тестирование студентов по изучаемым дисциплинам. УКО осуществляет сбор и анализ результатов. Полученные результаты в виде служебных записок направляются во все директораты (ИЭЭ, ИТЭ, ИЭСТ) и деканат (ФЭМ) для обсуждения и принятия

дальнейших решений. Также результаты заслушиваются на заседаниях ректората.

Результаты тестирования за 4 модуля (сентябрь-декабрь 2011 г.) в приложении 3.

Также была проанализирована информация о результативности использования тестовых материалов во время зачетно-экзаменационной сессии в осеннем семестре 2011/2012 учебного года. Было выявлено, что из 45 кафедр КГЭУ на 24 преподаватели учитывали результаты тестирования по итогам УМ при выставлении оценок на зачетах и экзаменах - это составляет 61%:

- АТПП – 13% (из 8 преподавателей проводивших тестирование только 1 учитывал их результаты);

- БЖД – 75% (из 8 преподавателей – 6 учитывали результаты тестирования);

- ИКА – 22% (из 18 – 4);

- ИЭР – 100% (из 13 – 13);

- ПТС – 50% (из 6 – 3);

- РЗА – 100% (из 8 – 8);

- РГЯ – 100% (из 2 – 2);

- ТВТ – 67% (из 3 – 2);

- ТОК – 100% (из 7 – 7);

- ТОТ – 13% (из 8 – 1);

- ТОЭ – 86% (из 14 – 12);

- ЭТ – 50% (из 6 – 3).

В целом по КГЭУ по итогам 4 УМ 38% студентам были зачтены результаты тестирования.

4.3 Формирование базы данных тестовых материалов

По результатам анализа итогов аккредитационного тестирования в 2010 г. и требований, предъявляемых к качеству знаний студентов, руководством университета было принято решение о необходимости актуализации имеющихся и разработки новых тестовых материалов по всем дисциплинам всех специальностей и направлений и создание общей базы данных тестов КГЭУ.

В 2010 году университетом была закуплена лицензия на новую версию программы АСТ.

Организация работ по осуществлению сбора, обобщения и анализа результатов по разработке тестовых материалов возложена на УКО приказом №254 от 14.11.2011. В 2011 году сотрудниками УКО были

проанализированы результаты разработки и доработки тестов всеми кафедрами (таблица 3.3).

Таблица 3.3

Институт	Разработано тестов в 2011*	Необходимо разработать	Необходимо разработать с учетом требований ФГОС-III	Необходимо доработать
ИТЭ	94	90	4	31
ИЭСТ	156	41	16	35
ИЭЭ	83	125	18	22
ФЭМ	87	109	3	16

*Учитываются все разработанные тесты (АСТ, Word, рукописные).

Кафедрам предстоит большая работа по разработке и внедрению тестовых материалов, с учетом аккредитационных требований и требований ФГОС 3 поколения.

4.4 Организация и проведение в КГЭУ Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования

В 2011 году проводились следующие Федеральные Интернет-экзамены в сфере профессионального образования (ФЭПО):

- с 23 мая 2011 г. по 6 июня 2011 г. в КГЭУ проводился ФЭПО-13;
- с 7 по 23 декабря 2011 г. в КГЭУ проводился ФЭПО-14.

Целью проведения Федерального Интернет-экзамена является анализ освоения дисциплин на соответствие требованиям ГОС ВПО и подтверждение КГЭУ аккредитационных показателей. Дисциплина считается усвоенной, если более 51% студентов освоили все дидактические единицы дисциплины.

Сравнительные результаты участия университета в мае-июне в ФЭПО с 2009 по 2011 гг. представлены в таблице 3.4.

Таблица 3.4

	ФЭПО-9; Июнь 2009г.	ФЭПО-11; май – июнь 2010г.	ФЭПО-13; май-июнь 2011 г.
Количество образовательных программ, участвовавших в ФЭПО	12	16	20
Количество участвовавших кафедр	9	17	16
Проведено тестов	82	64	89
Количество дисциплин	19	21	20
Количество студентов, участвовавших в ФЭПО	1905	1142	1551
Количество групп, участвовавших в ФЭПО	54	40	38

	ФЭПО-9; Июнь 2009г.	ФЭПО-11; май – июнь 2010г.	ФЭПО-13; май-июнь 2011 г.
% студентов, освоивших все ДЕ дисциплины	79%	83%	82%
% студентов, правильно выполнивших задания	79%	81%	81%
Количество тестов, в которых % студентов, освоивших все ДЕ дисциплины менее 51 %	8	6	9
Явка студентов	96%	95%	95%

Явка студентов на Интернет-экзамены в мае 2011 года составила 95%, что соответствует требованиям, предъявляемым ФГУ «Росаккредагентство» к проведению ФЭПО.

Сравнительные результаты участия университета в ФЭПО в декабре месяце представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5

	ФЭПО-10; дек.2009г.	ФЭПО-12; дек.2010г.	ФЭПО-14; дек.2011г.
Количество образовательных программ, участвовавших в ФЭПО	15	17	18
Количество участвовавших кафедр	16	16	16
Проведено тестов	116	47	78
Количество дисциплин	21	23	23
Количество студентов, участвовавших в ФЭПО	2336	648	1569
Количество групп, участвовавших в ФЭПО	65	29	51
% студентов, освоивших все ДЕ дисциплины	87%	84%	84%
% студентов, правильно выполнивших задания	83%	82%	82%
Количество тестов, в которых % студентов, освоивших все ДЕ дисциплины менее 51 %	7	5	5
Явка студентов	95%	96%	96%

Явка студентов на Интернет-экзамены в декабре 2011 г. составила 96%, что соответствует требованиям, предъявляемым ФГУ «Росаккредагентство» к проведению ФЭПО.

Стоит отметить, что в 2011 году увеличилось количество образовательных программ и групп, участвовавших в ФЭПО.

4.4 Организация участия студентов в Международной открытой студенческой Интернет-олимпиаде

1) Международная Открытая студенческая Интернет-олимпиада (НИИ Мониторинга качества образования, г. Йошкар-Ола)

В 2011 году КГЭУ принял участие в Международной открытой студенческой Интернет-олимпиаде. Всероссийская Интернет-олимпиада 2011 года проводилась в соответствии с планом мероприятий Федерального агентства по образованию на базе Марийского государственного технического университета при участии Национального аккредитационного агентства в сфере образования с использованием технологии Федерального Интернет-экзамена в сфере профессионального образования (ФЭПО).

С 14 по 17 марта 2011 г. студенты КГЭУ приняли участие в I туре Международной открытой студенческой Интернет-олимпиады.

Первый тур Международной Открытой студенческой Интернет-олимпиады проводился на сайте НИИ Мониторинга качества образования в форме компьютерного тестирования в режиме on-line на базе КГЭУ по дисциплинам:

1. «Математика» – 15 студентов с кафедр ПТЭ, РЗА, ТЭС, ЭСиС;
2. «Информатика» – 35 студентов с кафедр АТПП, ИИУС, ПЭ, РЗА, СМЭ, ТЭС, ЭАПК, ЭПА, ЭХП, ЭСиС;
3. «Физика» – 36 студентов с кафедр АТПП, ИИУС, ИК, ПТС, РЗА, ТВТ, ТЭС, ЭПП, ЭСиС, ЭСО, ЭЭ;
4. «Химия» – 7 студентов с кафедр ВБА, ТЭС.
5. «Русский язык и культура речи» – 58 студентов с кафедр ТЭС, АТПП, ПТС, ПТЭ, ТВТ, ЭЭ, ЭАПК, ЭОП, ДПМ).

По итогам II тура Олимпиады бронзовыми призерами стали: по дисциплине «Физика» - 1 студент, «Русский язык и культура речи» - 4 студента (3 по профилю «Экономика и управление» и 1 студент по профилю «Техника и технологии»).

В олимпиаде принял участие 151 студент КГЭУ.

Сравнительные результаты участия студентов КГЭУ в Интернет-олимпиадах на базе НИИ Мониторинга качества образования представлены в таблице 3.6., из которой видно, что по сравнению с прошлыми годами, результаты участия студентов в Интернет-олимпиадах в 2011 г. значительно улучшились.

Таблица 3.6

	2009 г.			2010 г.			2011 г.		
	Кол-во участников	Прошли во II тур	Победители	Кол-во участников	Прошли во II тур	Победители	Кол-во участников	Прошли во II тур	Победители
Физика	7	1	0	13	3	1 чел. – <u>III место</u> , <u>бронзовая медаль</u>	36	5	1 чел. – <u>III место</u> , <u>бронзовая медаль</u>
Математика	12	2	0	11	3	0	15	3	0
Информатика	3	0	0	26	4	0	35	4	0
Химия	0	0	0	0	0	0	7	1	0
Русский язык	Не проводился			7	Не проводился	0	58	7	4 чел. – <u>III место</u> , <u>бронзовая медаль</u>
Итого	22	3	0	57	10	1	151	20	5

2) *V Межрегиональная Интернет – олимпиада (Филиал Государственного университета «Высшая школа экономики», г. Санкт-Петербург)*

Впервые студенты КГЭУ приняли участие в V Межвузовской Интернет-олимпиаде студентов экономических специальностей по макро- и микроэкономике, которая состоялась 19-27 мая 2011 года. Организатор проведения этой олимпиады – СПб филиал ГУ-ВШЭ по экономической теории.

Из 13 вузов, участвовавших в олимпиаде по макроэкономике, команда КГЭУ заняла 11 место. По микроэкономике команда КГЭУ заняла 14 место среди 22 вузов.

5 Оценка удовлетворенности разных групп потребителей

Одним из требований к СМК является анализ удовлетворенности потребителей (студентов, выпускников, работодателей, сотрудников).

С целью измерения удовлетворенности потребителей в соответствии с п. 8.2.1 ИСО 9001:2008 осуществляется постоянный мониторинг информации, определяющий соответствие деятельности университета требованиям потребителей.

Планово проводились анкетирования:

- Анализ удовлетворенности студентов 5 курса организацией преддипломной практики;
- Анализ удовлетворенности выпускников 2010/2011 уч. г. качеством обучения в КГЭУ;
- Анализ организации лагерных смен в УСОЛ "Шеланга".

Анкеты обрабатываются кафедрой «Социология».

В целом, опросы показали, что потребители удовлетворены качеством предоставляемого университетом образования. Результаты опросов (Приложение 4) регулярно обсуждались на заседаниях УС КГЭУ.

4 ПЕРСОНАЛ

4.1 Планирование, управление и улучшение работы с персоналом

Кадровая политика университета направлена на сохранение, укрепление и развитие кадрового потенциала, на создание ответственного и высокопроизводительного коллектива, способного своевременно реагировать на постоянно меняющиеся требования рынка с учетом стратегии развития университета. Кадровая политика осуществляется путем: определения потребности в кадрах, анализа должностей, привязки кадрового состава к оперативным и стратегическим целям университета; на основании определенной потребности в кадрах, проведения подбора и расстановки кадров; регулярного повышения квалификации сотрудников университета; использования знаний и опыта сотрудников университета с максимальной эффективностью.

Развитие кадрового потенциала университета направленно на:

- обеспечение преемственности поколений и повышение квалификации научных и научно-педагогических работников университета;
- увеличение доли молодых, творчески активных научных и научно-педагогических работников в коллективе университета;
- увеличение уровня участия преподавателей, магистрантов и аспирантов в научных исследованиях, а научных работников и аспирантов - в учебном процессе;
- переподготовку действующих профессионалов для реализации новых моделей образовательного процесса и проведения исследований международного качества;
- развитие процессов академической мобильности ППС;
- стимулирование персонала для повышения эффективности деятельности университета.

Порядок найма работников осуществляется в соответствии с положениями трудового законодательства РФ. Правила относятся ко всем работникам (АУП, ППС, УВП) независимо от категории персонала (основные, штатные, внутренние и внешние совместители). Замещение вакантных должностей ППС проходит по конкурсу. Отбор и наем работников и ППС осуществляется руководителями подразделений, УК, под руководством ректора КГЭУ. Преимущественным правом при назначении на руководящую должность пользуются работники из состава кадрового резерва КГЭУ. В университете продвижение работника по службе бывает:

- горизонтальным – перемещение на равнозначную должность;

- вертикальным – продвижение по иерархии должностей (классическая цепочка: ассистент – старший преподаватель – доцент – профессор).

В целях адаптации преподавателей университета к работе в системе НПО и СПО, получения навыков по рабочим профессиям ЦНСПО с 2010г обучается 4 преподавателя. Проведен цикл практических занятий с 20 молодыми преподавателями, работающими в ЦНСПО, по психолого-педагогической подготовке и методике классно-урочной системы преподавания.

Между работниками и администрацией КГЭУ заключен коллективный договор, который гарантирует соблюдение социальных гарантий в трудовых отношениях, установленных ТК РФ.

4.2 Определение, развитие и поддержка знаний и компетентности персонала

Штатные должности преподавателей укомплектовываются на основании результатов конкурсного отбора преподавателей, участию в конкурсе предшествует обучение на курсах повышения квалификации, что позволяет поддерживать и определять уровень компетентности преподавателей. Развитию персонала способствует и привлечение преподавателей к участию в проводимых научно-практических конференциях, работа в творческих коллективах по выполнению хоздоговорных работ на кафедрах.

В соответствии с требованиями «Положения о порядке замещения должностей профессорско-преподавательского состава образовательных учреждений высшего профессионального образования Российской Федерации», утвержденного приказом МОИИН РФ от 06.08.99г. №167 каждый преподаватель должен проходить повышение квалификации не реже 1 раза в 5 лет.

ФПКП Казанского государственного энергетического университета создан приказом Министра образования РФ от 15.04.2002 №1432.

Основными формами повышения квалификации преподавателей вузов являются:

- 1 Профессиональная переподготовка с выдачей диплома на право ведения профессиональной деятельности или с присвоением квалификации;
- 2 Повышение квалификации через институты, центры и факультеты повышения квалификации преподавателей с выдачей свидетельства, удостоверения МОиН РФ или сертификата вуза;
- 3 Повышение квалификации через аспирантуру и докторантуру;
- 4 Защита кандидатской или докторской диссертации;

5 Научная или производственная стажировка сроком не менее месяца.

В КГЭУ функционируют все формы повышения квалификации ППС.

ПК руководящего состава происходит, в основном, на выездных мероприятиях. Для ПК УВП приглашаются специалисты из других организаций. Практикуется также смешанная форма обучения.

Компетентность персонала всех уровней в университете в настоящее время соответствует всем требованиям, предъявляемым к работникам.

Организацию работы по ПК персонала университета можно также оценить по положительной динамике слушателей различных программ: 151 слушатель 2009 году и 319 – в 2011 году.

4.3 Обеспечение социальной защиты персонала

В КГЭУ обеспечивается справедливость в вопросах найма и занятости персонала (равные права при наличии равной квалификации, при занятии рабочего места; отсутствие дискриминации по полу и возрасту; сохранение рабочих мест в период пребывания в очередных, ученических и административных отпусках, в период нетрудоспособности; оплата периода нетрудоспособности; периодичность предоставления очередных отпусков устанавливается графиком отпусков; случаев непредставления отпусков за последние 2 года нет; существует возможность обучения работников без отрыва от производства с целью получения высшего профессионального образования).

Первичная профсоюзная организация – объединенный профком студентов и сотрудников КГЭУ – действует с момента создания вуза (с 1969 г.) с целью обеспечения дополнительных социальных гарантий персонала и студентов.

Стороны приняли обязательства о проведении согласованной кадровой политики, что подтверждается Коллективным договором. В последние годы возросло количество членов профсоюза. Возникла необходимость разделения профсоюзной организации на профком сотрудников и профком студентов, что и произошло в 2007 г. Профком студентов КГЭУ стал третьей самостоятельной профсоюзной студенческой организацией в РТ.

Профсоюзная организация вносит значительный вклад в становление и укрепление вуза. В профсоюзной работе участвуют сотрудники университета, что влияет на принятие управленческих решений.

За непрерывный стаж работы в КГЭУ установлена надбавка при выплате вознаграждения по итогам работы за год. За продолжительную и безупречную работу в КГЭУ и в связи с юбилейной датой со дня рождения работники поощряются премией.

За счет средств профкома в 2011 году:

- на материальную помощь было выделено – 481956 руб. на 145 человек;
- приобретены санаторно-курортные путевки с частичной компенсацией 22 шт.;
- на открытие мемориальной доски Ю.Г. Назмеева было выделено 3000 руб.;
- на приобретение детских новогодних подарков потрачена денежная сумма в размере 179301 руб.;
- за счет средств профкома на приобретение подарков на 23 февраля и на 8 марта была потрачена денежная сумма в размере 123924 руб.

4.4 Состояние и динамика кадрового обеспечения университета

Численность работников КГЭУ на 31.12.2011г составляет 1283 чел., в том числе основных работников 1170 чел.

Все подразделения укомплектованы работниками в соответствии со штатным расписанием.

Образовательный процесс в КГЭУ осуществляют 561 преподаватель, работающий на штатной основе по госбюджетному и внебюджетному финансированию, в том числе преподавателей, работающих в основном составе - 531 человек; внешних совместителей - 88 человек, привлечены к преподавательской деятельности 30 человек из числа работников управленческих подразделений.

Численность других категорий персонала 639 человек, в т.ч. численность УВП составляет 257 человек.

В составе преподавателей КГЭУ работники Министерства энергетики РТ, Министерства экологии РТ, руководители и ведущие специалисты ОАО «Сетевая компания», ОАО «Генерирующая компания», ОАО «Казанская теплосетевая компания», ОАО «Татэнергосбыт», ОАО «Инженерный центр ЕС», директора и ведущие специалисты предприятий энергетики и других предприятий по различным направлениям деятельности, а также научно-исследовательских институтов.

Из состава преподавателей :

- имеют ученую степень доктора наук, ученое звание профессора, доцента -87 человек, в т.ч. 7 – человек (основные), 17(внешние);
- имеют ученую степень кандидата наук, ученое звание - 347 человек, в т.ч. 312 человек (основные),35 человек (внешние).

Процент преподавателей с учеными степенями и званиями составляет 78%, в том числе докторов наук 13,18%.

В коллективе успешно работают 11 академиков и членов корреспондентов академий наук России, академий наук РТ, международных академий.

Имеют награды, почетные звания в сфере профессиональной деятельности 254 чел, в том числе:

Орден Дружбы - 1 человек;

Заслуженный деятель науки и техники РФ, РСФСР – 2 человека;

Заслуженные деятели науки РТ, науки и техники РТ - 13 чел.

Заслуженный работник культуры - 1 чел.

Заслуженный изобретатель РТ, СССР – 6 чел.

Заслуженный энергетик РТ - 10 чел.

«Старейший энергетик Татарии» - 1 чел.

«Заслуженный экономист РТ» - 1 чел.

За успехи в сфере профессиональной деятельности награждены :

«Почетный работник высшего профессионального образования» 44 человека;

«За развитие научно-исследовательской работы студентов» - 5 человек;

«За содействие МВД» - 1 чел.

Награждены «Почетной грамотой Министерства образования и науки РФ» - 62 человек.

Награждены Почетными грамотами и имеют благодарности Президента РТ, администрации района и города Казани, от различных министерств, комитетов и ведомств РТ - 107 человек.

Таблица 4.1

Средний возраст ППС

Должность	2010	2011
Заведующий кафедрой	59	59
Профессор	65	65
Доцент	49	49
Старший преподаватель	39	39
Преподаватель	34	34
Ассистент	28	27

Наиболее молодые заведующие кафедрами возглавляют кафедры ИИУС, ПТС, ПТЭ, ЭХП, ЭТ, ИМ.

Средний возраст преподавателей по факультету/институтам:

- ИЭЭ – 42 года;

- ИТЭ – 43 года;

- ФЭМ – 50 лет;

- ИЭСТ – 48 лет.

5 УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Учебный процесс в университете организован согласно нормативным документам и рекомендациям МОиН РФ в соответствии с графиком учебного процесса и расписанием учебных занятий.

Контроль хода учебного процесса осуществляется УУ и УКО в течение учебного года.

5.1 Переход на уровневую систему ВПО и ФГОС-III

В соответствии с приказом МОиН РФ от 10.02.2010 № 109 «О задачах высших учебных заведений по переходу на уровневую систему высшего профессионального образования» и введением с 01 января 2011 года новых ФГОС ВПО, КГЭУ с 01 сентября 2011 года перешел на уровневую систему и новые ФГОС ВПО третьего поколения.

На основании приказа МОиН РФ от 17.02.2011 № 201 (с изменениями), в университете реализуется образовательная деятельность по 17 направлениям подготовки бакалавров (по 40 профилям) и 10 направлениям подготовки магистров (по 30 профильным направленностям).

Отделом основных образовательных программ совместно с выпускающими кафедрами университета проделана следующая работа:

- разработаны учебные планы, в соответствии с требованиями новых ФГОС ВПО и других нормативных документов всех направлений подготовки (профилей, профильных направленностей), и утверждены на заседании УС КГЭУ 29 июня 2011 года;

- разработаны календарный учебный график учебного процесса, рабочие программы дисциплин, программы практик;

- на электронном сайте КГЭУ создана страница по информационному обеспечению перехода университета на уровневую систему и ФГОС ВПО.

В 2011/2012 учебном году был реализован прием на 1 курс по новым для университета профилям подготовки:

- ✓ в рамках направления подготовки «Информатика и вычислительная техника»:

- «Технология разработки программного обеспечения» (кафедра ИИУС);

- «Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем» (кафедра ИК);

- ✓ в рамках направления подготовки «Прикладная математика»:

- «Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления» (кафедра ИК);

✓ в рамках направления подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника»:

- «Экономика на предприятии теплоэнергетики» (кафедра ЭОП).

5.2 Структура подготовки выпускников и ее ориентация на потребности заинтересованных сторон

В Университете в соответствии с законами РФ «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Уставом КГЭУ сформирована структура подготовки специалистов на принципах вариативности, индивидуальности, непрерывности и многоуровневости образования. Подготовка ведется по образовательным программам следующих уровней: довузовская подготовка абитуриентов, начальное, среднее, высшее профессиональное образование, послевузовская подготовка (аспирантура, докторантура), дополнительное образование (повышение квалификации и профессиональная переподготовка руководящих работников и специалистов по профилю вуза, повышение квалификации преподавателей).

Содержание и структура подготовки выпускников учитывает требования ФГОС третьего поколения.

КГЭУ является основным звеном энергетического кластера, который обеспечивает оптимальную модель непрерывного образования и сотрудничества вуза с региональным рынком труда, с «потребителями» выпускников. Функционирование образовательного кластера позволяет преодолеть разрыв между содержанием образования, структурой и инфраструктурой образовательной сферы и потребностями экономики. Данная инновационная образовательная структура обеспечивает подготовку специалистов, владеющих навыками рабочих специальностей, имеющих опыт работы на производстве, обладающими многопрофильными компетенциями.

5.3 Довузовская подготовка

Система довузовской подготовки абитуриентов и создание для них благоприятных условий при выборе профессии в университете организуется ЦДО. Целью довузовской подготовки является реализация концепции непрерывного образования, создание для учащейся молодежи благоприятных условий в преемственности среднего и высшего образования, привлечения талантливой молодежи к овладению энергетическими специальностями, выявление природной одаренности детей и наиболее полное раскрытие их в окружении ученого потенциала университета, реализация потребностей

КГЭУ в профессионально ориентированных абитуриентах с высоким уровнем базовой подготовки и наиболее полное удовлетворение спроса населения на платные образовательные услуги.

ЦДО реализует свою детальность по следующим направлениям:

- Малый энергетический колледж;
- энергетические профильные классы;
- подготовительные курсы: вечерние, дневные, интенсивной подготовки, предэкзаменационные и т.д.;
- классические заочные подготовительные курсы;
- дистанционные подготовительные курсы с применением Интернет технологии;
- другие виды довузовской подготовки и профессиональной ориентации учащейся и рабочей молодежи.

Университет имеет все необходимое методическое обеспечение для ведения учебного процесса: разработаны и утверждены учебные программы; разработаны и изданы методические пособия по дисциплинам преподавания, учебные и практические пособия, рекомендации по организации самостоятельных занятий. Методическими пособиями обеспечиваются все слушатели довузовской подготовки.

Таблица 5.1

Динамика создания учебно-методического обеспечения

Наименование	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
<u>Методическое обеспечение (виды):</u>				
- методические пособия для слушателей подготовительных курсов	7	9	10	11
- методические пособия для учащихся малого энергетического колледжа	8	10	13	17
- электронные методические пособия	-	-	-	4

Таблица 5.2

Сравнительный анализ динамики формирования контингента обучающихся в системе довузовской подготовки с 2008 по 2011 гг.

Основные виды довузовской подготовки	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год
Энергетические профильные классы	37	20	31	63
Подготовительные курсы	369	373	280	282
Малый энергетический колледж	208	245	267	223
Дополнительные подготовительные курсы	4051	4363	4496	4855
ВСЕГО:	4665	5001	5074	5423

Бесспорным завоеванием системы довузовского образования КГЭУ в виде центров, подготовительных курсов, профильных классов, Малых

академий, колледжей и т.д. является уникальным опытом интегрирующей особенности двух систем: школы и вуза.

Однако ни в одном документе МОиН РФ и РТ не прописана деятельность системы довузовской подготовки.

В ситуации, когда время требует ключевых компетенций и образующих способностей, специальные системы довузовского образования становятся первопроходцами по дороге «Школа-вуз».

Специфика современных образовательных технологий, необходимых в работе с 14-16 летними подростками, переход от системы натаскивания к системе фундаментальной подготовки к ЕГЭ требуют дальнейшей модернизации, совершенствования системы довузовского образования, а также внедрения информационных технологий, таких как компьютерное тестирование для проведения репетиционного тестирования по подготовке школьников и абитуриентов к сдаче ЕГЭ. А также диагностических компьютерных комплексов, предназначенных для профориентационной работы с учащимися 8-11-х классов и абитуриентами с целью определения профессиональной направленности, профориентации школьников, абитуриентов, выбирающих профессию и профиль обучения в учебных заведениях среднего профессионального образования.

Несмотря на то, что за последние 5 лет в разы уменьшился спрос на платные образовательные услуги со стороны школьников, накопленный за долгие годы ЦДО опыт работы в системе довузовской подготовки позволяет обеспечивать качественную подготовку и профориентационную работу для удовлетворения потребностей КГЭУ абитуриентами и позволяет сделать вывод, что дальнейшее развитие системы довузовской подготовки является актуальной задачей.

5.4 Организация профориентационной работы

Особое внимание в университете уделяется профориентационной работе, т.к. она направлена на то, чтобы помочь учащимся лучше разобраться в своих индивидуальных особенностях, выявить качества, которые необходимо развивать или компенсировать для достижения поставленных целей, активно содействовать формированию обоснованных решений, связанных с выбором профессии и их реализацией.

В организации профориентационной работы участвуют: ЦДО, УУ, дирекции институтов, деканаты, кафедры. В 2011 году были проведены следующие мероприятия:

1) «Дни открытых дверей», в которых приняло участие более 400 человек - 17 апреля и 9 октября 2011 г.

2) Олимпиады школьников по комплексу предметов физика и математика: «Первые шаги в энергетику» и «Надежда энергетики» - 19 и 20 марта 2011 года.

Олимпиада «Первые шаги в энергетику» является внутривузовской олимпиадой школьников. В олимпиаде участвовали школьники из разных городов РТ, Башкортостана, Удмуртии, Чувашии, республики Марий Эл. Всего в заключительном этапе олимпиады школьников «Первые шаги в энергетику» участвовало 48 человек. Для участников и их родителей, учителей были проведены экскурсии по университету, по общежитию, в музей КГЭУ, показаны видеоролики о вузе. Из 48-ми участников призерами и победителями олимпиады стали 11 человек, из которых пятеро успешно поступили в КГЭУ на технические направления подготовки.

Олимпиада школьников «Надежда энергетики» проводилась совместно с Московским энергетическим институтом (техническим университетом) и вошла в Федеральный перечень олимпиад школьников, утвержденный МОиН РФ. Всего по РФ олимпиада проводилась на шести площадках: ГОУ ВПО «Московский энергетический институт (технический университет)» филиала МЭИ в г. Смоленске, филиала МЭИ в г. Волжском, ГОУ ВПО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина», ГОУ ВПО «Казанский государственный энергетический университет», Саяно-Шушенского филиала ФГОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

В олимпиаде школьников «Надежда энергетики» на площадке КГЭУ приняли участие 18 человек из Республики Татарстан, Башкортостана, Удмуртии, Чувашии, Марий Эл, Омской и Кировской областей. Двое призеров олимпиады поступили в наш вуз. Все призеры и победители олимпиад школьников, которые поступили в КГЭУ, в соответствии с приказом ректора получили в первом семестре надбавку к академической стипендии, а в случае успешной учебы – и в последующих семестрах.

Кроме перечисленных мероприятий профориентационная работа ведется по следующим направлениям:

1) Подготовка и размещение экспозиции, проведение консультаций об образовательных программах, реализуемых в КГЭУ на выставке «Образование и карьера» - 13-15 апреля 2011 г., организованной Министерством труда, занятости и социальной защиты РТ и МОиН РТ.

2) Участие в ежегодной городской ярмарке будущих профессий, проводимой Казанским городским центром труда и занятости, Комитетом по делам детей и молодежи и Управлением образования администрации г. Казани;

3) Заключение договоров о творческом сотрудничестве с учебными заведениями среднего образования Казани и регионов РТ: 18 в г. Казань, 14 в регионах РТ.

4) Посещение школ г. Казани, районов РТ и РФ для проведения профориентационных собраний с учащимися.

5) Проведение бесед, лекций, экскурсий по университету, организация посещения музея КГЭУ для учащихся школ г. Казани и районов РТ и их родителей на организационных собраниях.

6) Разработка и издание более 15 видов информационных сборников о вузе, общий тираж составил около 15000 экз.;

7) Почтовые информационные отправления (о КГЭУ, видах и формах довузовской подготовки, о «Дне открытых дверей» и др.) адресно по школам, предприятиям г. Казани и районов РТ и РФ.

8) Изготовление и оформление 34 информационных стендов, планшетов (таблица 5.3).

Таблица 5.3

Динамика создания информационно-рекламного обеспечения

Наименование	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.
стенды, планшеты (шт.)	18	20	28	34
информационные проспекты буклеты:	10	13	12	15
общий тираж (экз.)	1200	5000	8000	15000

8) Представление информации о КГЭУ (объявления, интервью, статьи) в средства массовой информации (телекомпания «Эфир», газеты «Молодежь Татарстана», «Московский комсомолец»), радиостанция «Пульс-радио», в специализированные журналы: «Образование-абитуриент», «Куда пойти учиться», в тематический каталог-справочник «Ваше образование», издаваемом в г. Набережные Челны – распространение осуществляется бесплатно в школах г. Казани и в регионах РТ).

9) Представление полной информации об университете, деятельности ЦДО, профориентационной работе на сайте <http://www.kgeu.ru>.

5.5. Прием студентов

Прием на программы СПО

Прием на программы СПО КГЭУ проводился в течение двух последних лет (с 2010 г.).

В 2011 году КЦП для обучения по программам СПО составили 150 бюджетных мест, в 2010 году было 125.

Успешно завершён набор на 1 курс. Всего зачислено на обучение 183 студента, в том числе 33 с полным возмещением затрат.

Итоги набора обучающихся на 1 курсе по программам СПО представлены в таблице 5.4.

Таблица 5.4

Код	Направления	База приёма	Количество студентов
140101	Тепловые электрические станции	9 кл	31
140203	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	9 кл.	34
140206	Электрические станции, сети и системы	9 кл.	35
140212	Электроснабжение (по отраслям)	9 кл.	33
140212	Электроснабжение (по отраслям)	11 кл.	19
080110	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	9 кл.	31
080110	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	11 кл.	0
ИТОГО		183 чел. (из них 150 бюджет)	

По состоянию на 31 декабря 2011 г. в ЦНСПО на 1-2 курсах по программам СПО обучается 315 человек в 12 учебных группах.

Прием на программы бакалавриата

На первый курс в 2011 году зачислены 2126 человек, в том числе: по очной форме обучения – 1037 студентов (с полным возмещением затрат – 455 чел., 72% от госбюджета); по очно-заочной (вечерней) форме обучения - 92 студентов (с полным возмещением затрат – 7 чел., 8% от госбюджета); по заочной форме обучения - 997 студентов (с полным возмещением затрат – 807 чел., 425% от госбюджета), в том числе с применением дистанционных образовательных технологий – 128 студентов. В таблице 5.5 приведена динамика приема студентов на первый курс за три года с 2009 по 2011 гг.

План приема на 1 курс в 2011 году, утвержденный приказом МОиН РФ от 27.05.2011 №1822 выполнен полностью по госбюджету по всем формам обучения. По очной форме на обучение с полным возмещением затрат пришло на 25% студентов больше, чем в 2010 году, что обусловлено активизацией профориентационной работой и привлечением талантливых абитуриентов из Казани и близлежащих регионов посредством проведения олимпиад школьников.

Таблица 5.5

Форма обучения	2009 год			2010 год			2011 год		
	всего	в том числе:		всего	в том числе:		всего	в том числе:	
		г/б	в/з (% от г/б)		г/б	в/з (% от г/б)		г/б	в/з (% от г/б)
Дневная	849	743	119 (16%)	1047	662	385 (59%)	1037	582	455 (72%)
Вечерняя	129	118	11 (9%)	118	102	16 (16%)	92	85	7 (8%)
Заочная	803	140	663 (474%)	1037	157	880 (561%)	997	190	807 (425%)
Итого по КГЭУ	1781	1001	793 (80%)	2202	921	1281 (139%)	2126	857	1269 (148%)

Сравнительный анализ основных параметров приема приведен для профильной и наиболее востребованной в КГЭУ технической конкурсной группы (рисунок 5.1).

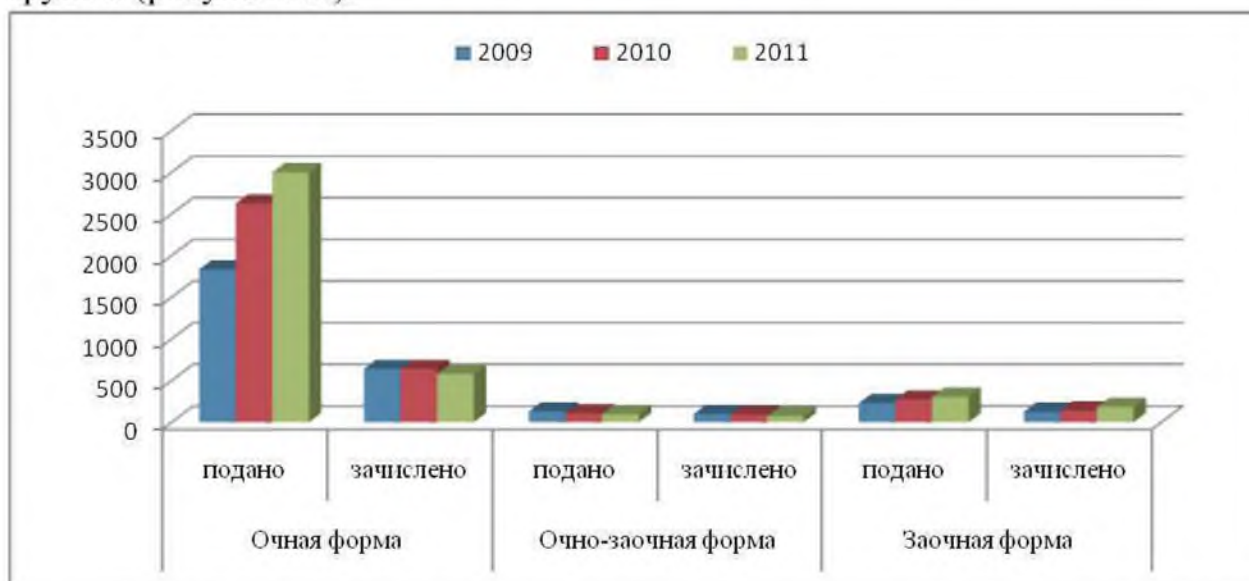


Рисунок 5.1. Сравнительная характеристика по годам по числу поданных заявлений и зачисленных студентов на бюджет в техническом конкурсе

Основные выводы результатов приема следующие:

1) При сокращении по очной форме обучения КЦП в 2011 году на 9.3% число желающих поступить в КГЭУ (по поданным заявлениям) выросло на 14.3% по сравнению с 2010 годом и на 63,7% в сравнении с 2009 годом;

2) Практически по всем направлениям наблюдается увеличение конкурса (рисунок 5.1);

3) Средний балл ЕГЭ зачисленных увеличивался в среднем за год (рисунок 5.2) на 11,85%;

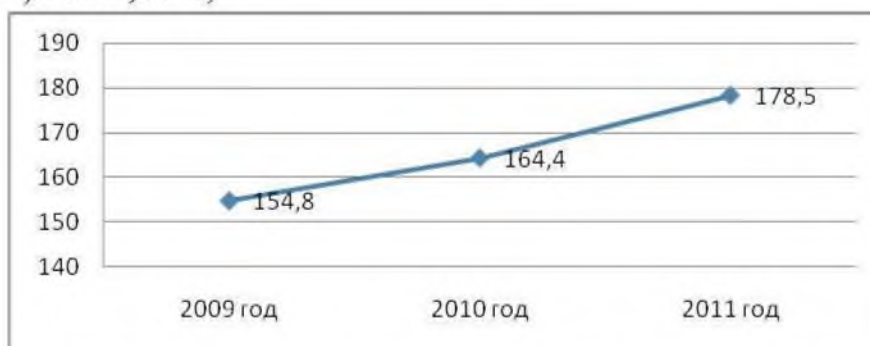


Рисунок 5.2 Средний балл ЕГЭ по очной форме обучения (бюджет) в техническом конкурсе

4) Устойчивое снижение востребованности очно-заочной формы обучения (рисунок 5.1). Сравнительно слабый спад показателей подпитывается студентами, не прошедшими по конкурсу на бюджетные места по заочной форме обучения. Невостребованность очно-заочной формы обучения объясняется новыми условиями договора между работодателем и работником в обществе (удлиненный рабочий день, удаленное от вуза место работы и т.д.), а также предлагаемой в настоящее время в качестве альтернативы формой обучения – дистанционной.

5) В современных условиях на подъеме заочная форма обучения (рисунок 1), особенно изучение образовательных программ в сокращенные сроки обучения на базе СПО и второго высшего;

6) Общая численность студентов, принятых по годам:

2009 – 1778,

2010 – 2346,

2011 – 2265

Современные условия работы с абитуриентом диктуют применение новых технологий, в частности, подачу заявлений в электронно-цифровой форме (через интернет) которые необходимо внедрять.

Целевой набор

ЦЦППиТВ ведет активную работу по заключению договоров на подготовку специалистов с ВПО с различными предприятиями и организациями РТ и РФ. Одними из ключевых партнеров являются энергосистемы РТ и Урала.

В 2010-2011 учебном году заключены договора на целевую подготовку, практику и трудоустройство выпускников КГЭУ с ОАО «МРСК Холдинг»,

ОАО «Интер РАО ЕЭС», ОАО «КЭС Холдинг», ОАО «ТГК №9», ОАО «ТГК-16» (г. Казань), филиалом ОАО «СО ЕЭС», РДУ РТ, ОАО «ТГК №5» (г. Пермь), ЗАО «Челныводоканал» (г. Набережные Челны), ООО «Ленэнерго» (г. Лениногорск), ООО «Завод металлической тары» (г. Казань), ООО «Инвэнт» (г. Казань), ООО «НефтеГазМонтажАвтоматика» (г. Екатеринбург), ОАО «Зеленодольское проектно-конструкторское бюро» (г. Зеленодольск), ООО «ПФМК» (г. Зеленодольск), руководством Управления федеральной службы судебных приставов по РТ, Министерством промышленности и инновационной политики Республики Башкортостан, Министерством транспорта и дорожного хозяйства РТ, Министерством энергетики РФ, Исполнительным комитетом Нижнекамского муниципального района РТ, Советом Агрызского муниципального района РТ, Министерством сельского хозяйства и продовольствия РТ, Министерством образования «Новоспасский район» - Ульяновская область, Совет Бавлинского муниципального района РТ.

Особое внимание обращено на подготовку специалистов по контрактно-целевой форме. Данная форма работы направлена на удовлетворение потребностей сельских районов, заявок глав администраций и руководителей предприятий и организаций в специалистах разного уровня (таблица 5.6).

Таблица 5.6

Контингент студентов – направленных от энергосистем, обучающихся в КГЭУ

№ п/п	Наименование организации	Количество студентов, обучающихся по целевому направлению (год приема на 1 курс)					
		2007	2008	2009	2010	2011	Всего
1	ОАО "Башкирэнерго"	42	18	76	47	37	220
2	филиал ОАО "МРСК Центра и Приволжья" - "Кировэнерго"	4	4	4	5	8	25
3	филиал ОАО "МРСК Центра и Приволжья" - "Мариэнерго"	0	1	3	0	4	8
4	филиал ОАО "МРСК Волги" - "Мордовэнерго"	11	10	11	4	3	39
5	ОАО "Татэнерго"	170	117	213	93	57	650
6	филиал ОАО "МРСК Центра и Приволжья" - "Удмуртэнерго"	11	13	10	10	8	52
7	филиал ОАО "МРСК Волги" - "Ульяновские распределительные сети"	11	6	8	6	7	38
8	ОАО "ТГК-5" Марий Эл и Чувашии	3	0	0	3	5	11
Итого:		252	169	325	168	129	1043

Следует отметить 100 %-ное сохранение контингента студентов-направленных, поступивших в университет за предыдущие года.

Прием в магистратуру

Прием на 1 курс магистратуры в 2011 году осуществлялся в соответствии с Положением о магистерской подготовке (магистратуре) ФГБОУ ВПО «КГЭУ» и приказом ректора. План приема на 1 курс магистратуры выполнен по кафедрам: ТЭС, ПТЭ, ЭАПК, ЭЭ, ЭПП, ТОЭ, ЭТ, ЭСО, ЭХП, КУПГ, ГТЭУД, ИИУС, ПЭ, СМЭ, АТПП, ИЭР, ИМ. Стоит отметить кафедру ВБА: по магистерской программе университет только в апреле 2011 года получил лицензию на ведение образовательной деятельности, однако кафедра, не имея бюджетных мест, набрала 14 человек на обучение с полным возмещением затрат.

В таблице 5.7 приведена динамика приема студентов на первый курс магистратуры за три года с 2009 по 2011 гг.

Таблица 5.7

Форма обучения	2009 год			2010 год			2011 год		
	всего	в том числе:		всего	в том числе:		всего	в том числе:	
		г/б	в/з (% от г/б)		г/б	в/з (% от г/б)		г/б	в/з (% от г/б)
Очная	320	293	27 (10%)	399	350	49 (14%)	432	345	87 (26%)

Из таблицы видно, что произошло увеличение приема на первый курс магистратуры в период с 2009 по 2011 гг. с 320 до 432 человек. Это связано с агитационной работой, проведенной выпускающими кафедрами в рамках приемной кампании 2011 года и увеличением количества поступивших в магистратуру КГЭУ из других вузов г. Казани и Поволжского региона. Следует отметить, что у студентов возрос интерес в получении образования именно по магистерским программам энергетической направленности.

С 17 октября 2011 г. проводится обучение по программе профессиональной подготовки «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». В группе 39 человек.

Успешно завершен учебный год на первом курсе среднего профессионального образования. На 2 курс переведено 147 студентов в 6 учебных группах.

Оказаны платные образовательные услуги. Проведены дополнительные занятия по физике с 62 студентами.

5.7 Реализация программ высшего профессионального образования

Организация учебного процесса с привлечением специалистов предприятий и организаций

В целях подготовки высококвалифицированных и востребованных выпускников в КГЭУ существует система взаимодействия с предприятиями и организациями – потребителями выпускников университета. Система включает в себя:

- согласование с предприятиями-потребителями (заключение целевых договоров) прохождения всех видов практик, дипломного проектирования, обеспечивающие дальнейшую деятельность на предприятиях;

- повышение качества подготовки специалистов с учетом наиболее актуальных потребностей современного производства; обеспечение более гибкого приспособления системы профессионального образования к требованиям рынка труда и их изменениям;

- снижение остроты проблемы трудоустройства выпускников, сокращение сроков их адаптации к конкретным производственным условиям, обеспечение более быстрого профессионального творческого роста молодых специалистов;

- интенсификация обмена опытом и научно-практическими знаниями между системой образования и производством, развитие совместных научно-технических разработок; расширение сферы распространения предоставляемых вузом образовательных услуг;

- улучшение материальной базы вуза за счет привлечения дополнительных средств организаций и предприятий.

В соответствии с Уставом образовательного кластера РТ в энергетике и на основании соглашения между ОАО «Татэнерго» и КГЭУ учебный процесс осуществляется не только в помещениях, находящихся у университета в оперативном управлении, но и на территории энергетических предприятий: Казанских тепловых станций (ТЭЦ-1, ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3), Казанских электрических сетях, Приволжских электрических сетях, а также в

образовательном учреждении для повышения квалификации энергетиков региона «Энергетик», в энергетическом техникуме, на предприятиях ОАО «Татэлектромонтаж», в спортивном комплексе МЧС РТ и др. Тесное сотрудничество с предприятиями позволяет в реальных производственных условиях формировать будущих специалистов, дает им возможность адаптироваться в условиях предприятия, оценить свои возможности и правильно выбрать дальнейшее место трудоустройства. В 2010/11 учебном году занятия на энергетических предприятиях были организованы по 44 дисциплинам для более 70 групп.

В соответствии с соглашением от 19.10.2009 г. №Д170/315/Д370/1188 о реализации программы учебной дисциплины «Актуальные вопросы реформирования и развития ЕЭС России» между ГОУ ВПО «КГЭУ», ОАО «Татэнерго», ОАО «Генерирующая компания», ОАО «Сетевая компания», ОАО «Казанская теплосетевая компания», ОАО «Набережночелнинская теплосетевая компания», ННОУ «ПРЦПК Энергетик», ГАОУ СПО «Казанский энергетический техникум», в весеннем семестре 2010/11 учебного года данную дисциплину читали нашим студентам ведущие специалисты энергосистемы РТ в дополнение к рабочему учебному плану, в целях выполнения государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки выпускников в свете произошедших преобразований в энергетической отрасли, изменения системы государственного регулирования отрасли и создания условий для ее развития на основе стимулирования инвестиций. Дисциплина является факультативной, однако вызывает живой интерес у студентов.

Не первый год преподаватели кафедр используют инновационные методы преподавания в учебном процессе. Следует отметить, что использование преподавателями информационных технологий в образовательном процессе в полной мере демонстрирует инновационные подходы к обучению, когда речь идет не только о формировании в вузе квалифицированного специалиста, но и необходимости предоставления студенту возможности для самореализации, самоорганизации, самовоспитания и саморазвития. Компьютерные технологии позволяют расширить профессиональные представления, по-новому раскрыть концепцию преподавания той или иной дисциплины. Продуманное применение мультимедиа стало достойным сопровождением учебных занятий в университете.

По состоянию на 01.09.2010 года мультимедийное оборудование было установлено на 23 кафедрах университета. В 2011 году установили звуковые

системы в 4 лекционных аудиториях (Д-102, 104, 302, 302), используемых для проведения мультимедийных занятий.

Промежуточная аттестация

Весенняя и зимняя экзаменационные сессии проводились в соответствии с приказом и утвержденным расписанием. Хотелось бы, чтобы институты, факультеты больше внимания уделяли контролю организации и проведения, как учебных занятий, так и зачетно-экзаменационных сессий.

Анализ успеваемости студентов университета по состоянию на 01.09.2010 показывает, что 482 чел. - это студенты, получившие неудовлетворительные оценки, это составляет 7% от общего количества. По сравнению с весенней сессией 2009/2010 учебного года количество неуспевающих студентов сократилось на 1%.

Для неуспевающих студентов, а также всех желающих студентов, в течение учебного года проводились дополнительные подготовительные курсы, организованные институтами, деканатами, Центром довузовского образования и кафедрами. Практика организации и проведения данных курсов показала свою эффективность в период экзаменационных сессий. В 2010/2011 учебном году количество студентов, проходивших дополнительные курсы, на большинстве кафедр увеличилось, что положительно влияет на качество образовательного процесса в университете. Кафедрам необходимо также активно работать в этом направлении и привлекать на дополнительные курсы больше студентов, имеющих академическую задолженность, в целях сохранения контингента студентов.

Таблица 5.8

Сравнительный анализ посещения дополнительных подготовительных курсов

Кафедра	2008/09 уч. год, чел.		2009/10 уч. год., чел.		2010/11 уч. год., чел.	
	зима	лето	зима	лето	зима	лето
ВМ	1112	1277	747	476	767	734
Физики	452	406	421	298	528	341
ИГ	368	142	311	93	233	69
Химии	196	19	185	92	176	-
ИИУС	36	161		43	35	104
ТОЭ	69		467	207	561	320
ЭСО		106		16		
Механики		218	22	118	20	87
РТЯ		31	12		142	
ТОТ		26	82	41	78	36
МВТМ			46		43	31

Кафедра	2008/09 уч. год, чел.		2009/10 уч. год., чел.		2010/11 уч. год., чел.	
	зима	лето	зима	лето	зима	лето
ИК			31	49	51	34
ЭПП			45	37	47	72
ПЭ			57			
ЭС			25	17	65	16
ПМ					74	129
ИКА				25	15	69
АТПП					18	26
Философия						74
ТОК					12	
РЗА			22			
Всего	2253	2498	2473	1512	2865	2142

Среди ряда основных вопросов повышения качества подготовки молодых специалистов в высшей школе важное место занимает проблема совершенствования организации и содержания учебных и производственных практик.

Учебная практика студентов 1 и 2 курсов проходит в УСОЛ «Шеланга».

В качестве баз производственной практики утверждаются учреждения, организации и предприятия г. Казани, городов РТ и РФ, в том числе энергосистемы Поволжья, Западного Урала и Сибири:

- ОАО «Генерирующая компания» (г.Казань); ОАО «Сетевая компания» (г. Казань); филиала ОАО «СО ЕЭС» РДУ Татарстана (г.Казань); ОАО «Казанская теплосетевая компания» (г.Казань); ОАО «Татэнергосбыт» (г. Казань); ОАО «ТГК-16» (г.Казань); ОАО «ТатАисЭнерго» (г.Казань); ООО «ИЦ «Энергопрогресс» (г.Казань); ОАО «Башкирэнерго» (г.Уфа); ОАО «ТГК-5» (г.Пермь); филиал ОАО «МРСК-Волги» - «Мордовэнерго» (г.Саранск); филиал ОАО «МРСК-Волги» - «Ульяновсэнерго» (г.Ульяновск); филиал ОАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Кировэнерго» (г.Киров); филиал ОАО «МРСК Центра и Приволжья» - «Удмуртэнерго» (г.Ижевск); филиала ОАО «ТГК-5» «Марий Эл и Чувашии» (г.Чебоксары).

Сотрудничество с крупными организациями, такими как ОАО «Сургутнефтегаз» (г.Сургут), ОАО «СибурТюменьГаз» (г. Нижневартовск), ОАО «Сатурн – Газовые турбины» (г.Рыбинск), ООО НПЦ «УралЭнергоРесурс» (г.Уфа), ООО «НефтеГазМонтажАвтоматика» (г.Екатеринбург) позволяет студентам применить свои знания не только в

области энергетики, но и на предприятиях нефтегазодобывающей промышленности.

Студенты – направленники от энергосистем Поволжья и Урала проходят практику в соответствии с заключенными договорами:

Проезд студентов к месту проведения практики и обратно, проживание и суточные оплачиваются за счет средств университета.

Базу практики студенты могут выбрать как самостоятельно, так и по направлению от университета. В случае затруднения у студента с выбором базы практики, руководители практикой обращаются в Центр целевой подготовки, производственной практики и трудоустройства выпускников для решения возникшего вопроса.



Немаловажным фактором в повышении качества обучения студентов университета является социальное обеспечение. Социальное обеспечение студентов, аспирантов и докторантов университета осуществляется в соответствии с «Положением о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КГЭУ», принятым на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся 06.02.2008.

Студенты, аспиранты и докторанты в соответствии с установленными требованиями получают следующие виды стипендий:

1. Государственная академическая стипендия студентам очной формы обучения, обучающимся за счет средств федерального бюджета.

В весеннем семестре 2010/11 учебного года стипендию получали 2458 студентов, в том числе 38 студентов получали повышенную стипендию за особые успехи в учебной и научной деятельности.

2. Государственная стипендия аспирантам.

3. Государственная стипендия докторантам.

4. Стипендия Президента студентам и аспирантам за выдающиеся успехи в учебной и научной деятельности.

В 2011/2012 учебном году стипендия Президента РФ была назначена магистрантам 2 года обучения Малацион А.С. и Сулейманова Р.Р.

5. Стипендия Правительства РФ студентам и аспирантам, достигшим выдающихся успехов в учебной и научной деятельности.

В 2011/12 учебном году получили магистрант 1 года обучения Удачина М.А. и магистрант 2 года обучения Шагидуллин А.В.

6. Студенты и аспиранты КГЭУ являются обладателями именных стипендий, которые учреждаются органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами:

- именные стипендии ОАО «Генерирующая компания», ОАО «Сетевая компания», ОАО «Казанская теплосетевая компания», ОАО «Набережночелнинская теплосетевая компания», ОАО «Татэнергосбыт»;

- именные стипендии ОАО «Генерирующая компания» им.профессора Ф. З. Тинчурина, ОАО «Сетевая компания» им.профессора Ф. З. Тинчурина, ОАО «Казанская теплосетевая компания» им.профессора Ф. З. Тинчурина, ОАО «Набережночелнинская теплосетевая компания» им.профессора Ф. З. Тинчурина, ОАО «Татэнергосбыт» им.профессора Ф. З. Тинчурина;

- именная стипендия им. профессора В.А.Белавина;

- именная стипендия ЗАО «Шнейдер Электрик»;

- именная стипендия ОАО «Башкирэнерго»;

- Указом Президента РТ в 2011/12 учебном году была назначена специальная государственная стипендия РТ магистранту 2 года обучения Гусеву Д.В.;

- обладателями именной стипендии мэра города Казани в 2011/12 учебном году стали магистранты 1 года обучения Удачина М.А. и Балабанова И.Б.;

7. Стипендия УС КГЭУ за особые успехи в учебе, научной работе, активное участие в общественной жизни университета, успехи в спортивных достижениях, активное участие во внедрении инновационных образовательных технологий. В осеннем семестре 2011/12 учебного года 37 студентов получали данную стипендию.

В таблице 5.9 представлен сравнительный анализ по назначенным стипендиям студентам за 2009-2011 гг.

Таблица 5.9

№ п/п	Наименование именной стипендии	2009 год	2010 год	2011 год
1	Стипендия Президента РФ	2	2	2
2	Стипендия Правительства РФ	2	2	2
3	Специальная государственная стипендия РТ	1	1	1
4	Стипендия Мэра г. Казани	1	1	2
5	Стипендия Академии наук	1	5	2

№ п/п	Наименование именной стипендии	2009 год	2010 год	2011 год
6	Стипендия ОАО «Генерирующая компания», стипендия им. профессора Ф.З.Тинчурина	2	2	2
7	Стипендия ОАО «Сетевая компания», стипендия им. профессора Ф.З.Тинчурина	2	2	2
8	Стипендия ОАО «Казанская теплосетевая компания», стипендия им. профессора Ф.З.Тинчурина	2	2	2
9	Стипендия ОАО «Набережночелнинская теплосетевая компания», стипендия им. профессора Ф.З.Тинчурина	2	2	2
	Стипендия ОАО «Татэнергосбыт», стипендия им. профессора Ф.З.Тинчурина	2	2	2
10	Стипендия им. профессора В.А.Белавина	4	4	4
11	Стипендия ЗАО "Шнейдер Электрик"	6	12	12
12	Стипендия ОАО "Башкирэнерго"	14	14	17
13	Стипендия Ученого совета КГЭУ	88	69	74
	ИТОГО	129	120	126

Кроме того, Постановлением Правительства РФ 18.11.2011 г. №945 «О порядке совершенствования стипендиального обеспечения обучающихся в федеральных государственных образовательных учреждениях профессионального образования» утверждены Правила совершенствования стипендиального обеспечения студентов федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования. На основании данных Правил в осеннем семестре 220 студентов получили повышенную государственную академическую стипендию, в том числе:

- за достижения в учебной деятельности – 39 студентов в размере 5250 рублей в месяц;

- за достижения в научно-исследовательской деятельности – 31 студент в размере 6750 рублей в месяц и 32 студента в размере 6000 рублей в месяц;

- за общественную, культурно-творческую и спортивную деятельность – 118 студентов в размере 5000 рублей в месяц.

Выпуск 2011 года

Основным показателем деятельности ППС университета являются результаты ИГА, включающей в себя проведение итогового междисциплинарного экзамена и защиты ВКР.

Для проведения ИГА выпускников 2011 году в университете были организованы ГАК по 33 специальностям.

Председатели ГАК утверждены директором Департамента профессионального образования МОиН РФ от 14.12.2010, составы комиссий - приказом ректора от 17.12.2010 № 304. Все специальности аккредитованы Федеральным агентством по надзору в сфере образования и науки.

По итогам работы ГАК были получены следующие результаты:

1. Итоговый междисциплинарный экзамен (таблица 5.10)

Таблица 5.10

Показатели	2009				2010				2011			
	Все-го	Оч-ное	Очно-заочн	Заоч-ное	Все-го	Оч-ное	Очно-заочн	Заоч-ное	Все-го	Оч-ное	Очно-заочн	Заоч-ное
Число студентов, допущенных к ГЭ	2905	2180	334	391	2947	2144	326	477	2940	2039	254	647
Сдали экзамен, в т.ч.:	2880	2159	333	388	2910	2113	324	473	2928	2034	254	640
- на «отлично»	821	658	92	71	868	677	90	101	943	691	85	167
- на «хорошо»	1018	716	126	176	1092	718	128	246	1032	625	101	306
- на «удовл.»	1041	785	115	141	950	718	106	126	953	718	68	167
- на «неудовл.», «неявки»	25	21	1	3	13	7	2	4	12	5	0	7
%сдавших экзамен на "отлично" и "хорошо"	64%	64%	65%	64%	69%	66%	67%	73%	71%	65%	73%	74%
Средний балл	4,0	4,2	3,9	3,8	4,0	4,2	4,0	3,9	4,1	4,2	4,1	4,0

Результаты государственных экзаменов: на “отлично” сдали 32% (2010 – 30%), на “хорошо” - 35% (2010 – 37%), общий процент хороших и отличных оценок достаточно высок – 71% (2010 – 69%).

2. Защита ВКР

В целом, по вузу в 2011 году ВКР (таблица 5.11) выполнили и успешно защитили 2977 обучающихся (бакалавры, специалисты и магистры), кроме того защитилось 30 граждан из стран ближнего и дальнего зарубежья; не явились на защиту 31 студент (1% от общего количества выпускников).

Таблица 5.11

Показатели	2009				2010				2011			
	Все-го	Оч-ное	Очно-заочн	Заоч-ное	Все-го	Оч-ное	Очно-заочн	Заоч-ное	Все-го	Оч-ное	Очно-заочн	Заоч-ное
Кол-во выпуск., сдавших ГЭ	2880	2159	333	388	2910	2113	324	473	2928	2034	254	640
Всего защитили ВКР, в т.ч:	2937	2217	335	385	2949	2160	321	468	2977	2088	255	634
- на "отлично"	1101	877	128	96	1092	837	118	137	1180	885	93	202
- на "хорошо"	1022	709	139	174	1052	736	123	193	997	633	102	262
- на "удовл."	814	631	68	115	805	587	80	138	800	570	60	170
- на "недоп", н/я	39	32	3	4	28	20	3	5	31	20	2	9
Количество дипломов с отличием	259	242	14	3	247	217	20	10	257	230	18	9
Средний балл	4,1	4,2	4,2	4,0	4,2	4,3	4,1	4,2	4,1	4,2	4,1	4,1

Результаты защиты ВКР: "отлично" - 40% (2010 - 37%), "хорошо" - 33% (2010 - 35%), "удовлетворительно" - 27% (2010 - 27%), "неявок, недопусков" – 31 чел. (2010 – 28 чел.). Дипломы с отличием получили 9% выпускников (2010 – 8%).

Дипломы с отличием в 2011 году получили 257 выпускников (2010 год – 247): по очной форме обучения – 230 чел. (2010 – 217 чел.), очно-заочная форма обучения – 18 чел. (2010 – 20 чел.), заочная форма обучения – 9 чел. (2010 – 10 чел.).

Наибольшее число защит дипломных проектов (работ) провели ГАК по кафедрам ЭПП (специальность 140211 - 268 чел.), ЭОП (специальность 080502 - 229 чел.), ЭСИС (специальность 140205 – 215 чел.), ПТЭ (специальность 140104 - 144 чел.), ТЭС (специальность 140101 - 113 чел.).

Результаты работы ГАК показывают, что общий уровень защит дипломных проектов (работ) в университете стабильно хороший, 74 % отличных и хороших оценок (таблица 5.12).

Председатели ГАК отмечают в своих отчетах следующие положительные стороны: хороший уровень общей подготовки выпускников, отвечающий требованиям ГОС ВПО; актуальность тематики большей части проектов (работ); использование компьютерных методов и средств.

Таблица 5.12

№ п/п	Кафедра	Количество выпускников		
		всего	из них: защитились на "5" и "4"	% защитившихся на "5" и "4"
1	ИК	16	16	100%
2	ИИУС	39	38	97%
3	ИКА	32	31	97%
4	ТВТ	44	42	95%
5	ВБА	21	20	95%
6	ПТС	18	17	94%
7	ЭОП	229	211	92%
8	СМЭ	21	19	90%
9	ИЭР	68	60	88%
10	ПТЭ	144	125	87%
11	ГТЭУД	20	17	85%
12	ТОК	38	32	84%
13	ЭЭ	44	37	84%
14	РЗА	24	20	83%
15	ЭСО	16	13	81%
16	ЭХП	60	48	80%
17	ДПМ	9	7	78%
18	ТОЭ	17	13	76%
19	ЭС	110	83	75%
20	Социологии	20	15	75%
21	ТОТ	16	12	75%
22	ЭПА	43	32	74%
23	ЭАПК	46	34	74%
24	ЭСиС	215	157	73%
25	ЭТ	40	27	68%
26	ДВУ	83	56	67%
27	ТЭС	113	74	65%
28	ПЭ	72	47	65%
29	ИМ	90	56	62%
30	КУПГ	18	11	61%
31	ЭПП	268	136	51%
32	АТПП	74	24	32%
Итого по КГЭУ:		2068	1530	74%

В качестве недостатков отмечается:

- недостаточно выражена практическая направленность дипломных работ, не всегда прослеживается четкая логическая взаимосвязь теоретической и практической частей работы;

- нарушения отдельных требований нормативных документов к оформлению технической документации, небрежность при оформлении графической части проектов;

- недостаточная подготовка отдельных выпускников к публичному выступлению при презентации своей работы.

Председатели ГАК по результатам государственных экзаменов рекомендуют:

- усилить подготовку студентов по специальным дисциплинам;

- оптимизировать перечень дисциплин, представленных в программе, уменьшить общее количество теоретических вопросов в сторону их более глобального рассмотрения.

Второй год для студентов университета организованы защиты выпускных квалификационных работ на базе филиалов ОАО «Генерирующая компания» Казанской ТЭЦ-1, Казанской ТЭЦ-2 и филиала ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети.

В период с 16 июня по 27 июня 2011 года успешно прошли защиту на базе филиалов ОАО «Генерирующая компания» Казанской ТЭЦ-1, Казанской ТЭЦ-2 и филиала ОАО «Сетевая компания» Казанские электрические сети 44 выпускника, из них 26 магистрантов, по специальностям (выпускающим кафедрам):

Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС – 2 специалиста, 3 магистра (кафедра ТВТ, заведующий кафедрой Лаптев А.Г.);

Энергообеспечение предприятий, Энергетика теплотехнологий – 3 специалиста (кафедра ЭЭ, заведующий кафедрой Ильин В.К.);

Экономика и управление на предприятии (энергетика) – 4 специалиста (кафедра ЭОП, заведующий кафедрой Марченко Г.Н.);

Высоковольтные электроэнергетика и электротехника, Электрические станции – 2 специалиста, 2 магистра (кафедра ЭС, заведующий кафедрой Валеев И.М.);

Электроэнергетические системы и сети – 4 специалиста, 4 магистра (кафедра ЭСиС, заведующий кафедрой Козлов В.К.);

Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем – 2 магистра (кафедра РЗА, и.о. заведующего кафедрой Минуллин Р.Г.);

Информационно-измерительная техника и технологии – 4 магистра (кафедра ИИУС, заведующий кафедрой Мухутдинов А.Р.).

Тепловые электрические станции – 7 магистров (кафедра ТЭС, заведующий кафедрой Чичирова Н.Д.)

Исследование и испытание систем и установок теплоэнергоснабжения – 2 магистра ДПМ, заведующий кафедрой Саитов И.Х.)

Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели – 3 специалиста, 2 магистра (кафедра ГТЭУД, заведующий кафедрой Титов А.В.)

В работе ГАК, помимо преподавателей кафедр, приняли участие руководители и ведущие специалисты энергетических предприятий: заместитель технического директора – начальник службы эксплуатации и ремонта электротехнического оборудования ОАО «Генерирующая компания» Константинов И.П., директор КТЭЦ-1 Галиуллин Р.З., заместитель начальника управления по работе с персоналом ОАО «Генерирующая компания» Ячина Е.В., начальник отдела экологии ОАО «Генерирующая компания» Сивков А.Л., начальник отдела инвестиций ОАО «Сетевая компания» Петренко Ю.И., начальник службы высоковольтных линий и подстанций ОАО «Сетевая компания» Губаев Д.Ф., главный инженер филиала ОАО «Генерирующая компания» КТЭЦ-2 Гирфанов А.А., главный инженер Казанских электрических сетей Галимзянов Р.Х., начальник производственно-технического отдела КЭС Хайрутдинов Р.Э., начальник СРЗАИ КЭС Махмутов Р.Р., начальник ЦУС КЭС Баязитов Р.Ф., начальник котло-турбинного цеха КТЭЦ-2 Безруков Р.Е., заместитель начальника котло-турбинного цеха КТЭЦ-2 Грязнов М.В., начальник службы подстанции КЭС Иванов В.В., начальник Набережночелнинской ТЭЦ Егоров В.А. и др.

По итогам защиты ВКР выпускники получили отличные и хорошие оценки, комиссия отметила высокую квалификацию выпускников, их глубокие знания в избранной профессиональной области. Многих выпускников уже ждут на предприятиях.

Контингент

За последние три года произошло уменьшение контингента студентов, особенно это касается очной и очно-заочной форм обучения. По состоянию на 01.10.2011 в университете обучается более пяти тысяч студентов по очной форме, из которых около двух тысяч обучаются на платной основе. По очно-заочной (вечерней) форме обучается около тысячи студентов, из которых лишь 115 студентов - на платной основе, по заочной форме обучения более четырех тысяч студентов, из которых более трех с половиной тысяч студентов – на платной основе. Количество платных студентов увеличилось по сравнению с 2009 и 2010 годами (в 2009 году – 5284 студентов, в 2010 году – 5301 студента, в 2011 году – 5382 студента). Рост количества платных студентов происходит за счет заочной формы обучения: 2009 г. – 2635 человек, 2010 г. – 3161 человек, 2011 г. - 3524 (на 34 % по сравнению с 2009 годом).

Таблица 5.13

Форма обучения	2009 год			2010 год			2011 год		
	все го	в том числе:		всего	в том числе:		всего	в том числе:	
		г/б	в/з (% от г/б)		г/б	в/з (% от г/б)		г/б	в/з (% от г/б)
Дневная	5978	3525	2453 (70%)	5572	3584	1988 (56%)	5230	3487	1743 (50%)
Вечерняя	1346	1150	196 (17%)	1081	929	152 (17%)	860	745	115 (16%)
Заочная	3301	666	2635 (396%)	3872	711	3161 (445%)	4329	805	3524 (438%)
Итого по КГЭУ	10625	5341	5284 (99%)	10525	5224	5301 (102%)	10419	5037	5382 (107%)

Трудоустройство выпускников

В университете существует налаженная система распределения молодых специалистов (таблица 5.14).

Таблица 5.14

Информация по трудоустройству выпускников 2011 года

Наименование крупных групп специальностей	Распределение выпускников 2011 г. по каналам занятости						Всего выпуск
	Трудоустроены	Продолжили обучение	Подлежат призыву в армию	Планируют уйти (находятся) в д/о	Не определились с трудоустройством		
030000 Гуманитарные науки	103	4	4	12	6	129	
040000 Социальные науки	15		1	2	2	20	
080000 Экономика и управление	121	2	4	5	9	141	
110000 Сельское и рыбное хозяйство	6	13			2	21	
140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	441	25	111	6	48	631	

Наименование укрупненных групп специальностей	Распределение выпускников 2011 г. по каналам занятости					
	Трудоустроены	Продолжили обучение	Подлежат призыву в армию	Планируют уйти (находятся) в д/о	Не определились с трудоустройством	Всего выпуск
200000 Приборостроение и оптотехника	32		4		3	39
210000 Электронная техника, радиотехника и связь	32	5	7	2	3	49
220000 Автоматика и управление	15	1	5		1	22
230000 Информатика и вычислительная техника	9	2	5			16
280000 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды	40		4	2		46
ИТОГО	814	52	145	29	74	1114

ЦЦППиТВ КГЭУ ведет работу по трудоустройству выпускников в течение всего времени обучения студента в вузе. Выпускник университета заполняет личную карточку выпускника, анкету, где сообщает сведения о себе и желаемое место работы. С каждым студентом проводится индивидуальная беседа и подбор места дальнейшего трудоустройства.

Для студентов в течение всего времени обучения в вузе организовываются и проводятся различные курсы повышения квалификации. Пройдя все ступени профессионального образования в родном учебном заведении, студенты получают уникальный шанс уверенно начать профессиональную карьеру на производстве.

ЦЦППиТВ рассылает письма в различные Министерства, организации и предприятия РТ и РФ о выпуске молодых специалистов, в которых сообщают о дате выпуска, полный перечень выпускаемых специальностей и специализаций. Так же приглашаются руководители организаций и предприятий для беседы с выпускниками. Результатами данной работы стало следующее:

- 31.01.2011 Норильско-Таймырскую энергетическую компанию ОАО «ГМК «Норильский никель» представил начальник управления экономической безопасности Н.Г. Шишкин. Так же о компании рассказывали

заместитель начальника промышленной отрасли ОАО «Норильскгазпром», начальник участка электроснабжения и специалист отдела кадров ОАО «Норильско-Таймырской энергетической компании». По итогам этой встречи выпускник кафедры «Электроснабжения» после успешной защиты дипломной работы уехал туда на постоянное место работы.

- 30.03.2011 г. проводили презентации своих организаций сотрудники ГК «Инвэнт» (ведущий специалист отдела кадров), ОАО «Татэнергосбыт» (заместитель начальника Высокогорского РПУ – выпускник КГЭУ 2010 г.), ООО «Электрокомплект» (заместитель генерального директора по маркетингу – выпускник КГЭУ 1999 г.), Деловое агентство развития «Линк-Идея» (менеджер проекта);

- 12.05.2011 г. представители ЗАО «Челны – Водоканал» приглашали студентов для прохождения практик с последующим трудоустройством. Студенты 3 курса Института теплоэнергетики в количестве 5 человек прошли производственную практику на базе ЗАО «Челны-Водоканал».

- 13.12.2011 г. начальник Управления электромонтажных работ и информационных технологий (УЭМИТ) ООО «Энергогазкомплект» Ермошин Александр Владимирович после презентации предприятия пригласил студентов и выпускников на постоянное место работы. 25 студентов 5 курса уехали для прохождения преддипломной практики в подразделениях ООО «Энергогазкомплект» (Туапсинский р-н Краснодарского края и ХМАО, Тюменская область, г. Губкинский).

Как правило, на таких встречах представители организаций рассказывают о своих предприятиях, представляют демонстрационный материал о своих производствах, организовывается распространение газеты «Работа для Вас» и приглашаются сотрудники от Центра занятости населения г. Казани с компьютерной базой о вакансиях. Вся информация вывешивается на информационных стендах и официальном сайте КГЭУ.

Университет в 2011 году принимал участие в следующих мероприятиях, связанных с трудоустройством выпускников:

- 18.02.2011 и 20.05.2011 в ежегодной «Ярмарке вакансий» организованной Центром занятости населения г. Казани;

- 06.04.2011 – 08.04.2011 на 11 специализированной выставке «Образование. Карьера 2011». Организаторы выставки – МОиН РТ; Министерство труда, занятости и социальной защиты РТ; Мэрия г. Казани;

- 21.04.2011 в межвузовской ярмарке вакансий «Весна-2011» на базе КГТУ им. А.Н.Туполева;

- 28.04.2011 в игре «Карьера. Старт!» организованной Казанским (Приволжским) Федеральным университетом.

- 29.04.2011 в «Ярмарке вакансий» организованной Казанским (Приволжским) Федеральным университетом.

Анализ результатов распределения молодых специалистов показал, что, несмотря на трудности переживаемые предприятиями и организациями, выпускники университета пользуются большим спросом (таблица 5.15).

Таблица 5.15

**Прогноз по трудоустройству выпускников в 2012 году
(по укрупненным группам специальностей)**

Наименование укрупненных групп специальностей	Распределение выпускников 2012 г. по каналам занятости			
	Продолжат обучение	Подлежат призыву в армию	Трудоустроены	Всего выпуск
030000 Гуманитарные науки	3	4	88	95
040000 Социальные науки		1	19	20
080000 Экономика и управление	12	4	134	150
110000 Сельское и рыбное хозяйство	6		3	9
140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	372	119	563	1054
200000 Приборостроение и оптотехника	13	4	32	49
210000 Электронная техника, радиотехника и связь	29	7	45	81
220000 Автоматика и управление	10	8	34	52
230000 Информатика и вычислительная техника		4	5	9
280000 Безопасность жизнедеятельности, природо-обустройство и защита окружающей среды	20	3	36	59
Итого:	469	150	959	1578

Участие в программе Правительства РТ «Алгарыш»

В 2011 году преподаватели, аспиранты, молодые ученые и студенты КГЭУ вновь участвовали в конкурсе на получение гранта Правительства РТ в рамках программы «Алгарыш». Данная программа включает в себя конкурс грантов Правительства РТ на подготовку, переподготовку и стажировку граждан в российских и зарубежных образовательных и научных организациях.

В 2011 году было получено 8 грантов (в 2010 году было получено 4 гранта), и реализован новый положительный опыт по заявкам на гранты для обучения и стажировки в научно-образовательных учреждениях России.

В 2011 г., в соответствии с Решением Республиканской комиссии по подготовке и переподготовке кадров РТ (решения от 10 и 23 мая 2011г.) победителями программы для стажировки и обучения за рубежом объявлены:

В категории «Профессорско-преподавательский состав»:

Хуснутдинов Рустем Рауфович, доцент кафедры ЭПП. Грант на стажировку (2 месяца) в Институте технологий Гебзе, Турция, по тематике «Исследование материалов методами ядерного квадрупольного резонанса и низкочастотного ядерного магнитного резонанса».

В категории «Молодой ученый»:

Сафин Альфред Робертович, доцент кафедры ЭПП. Грант на стажировку (3 месяца) в Дрезденском техническом университете, Германия, по направлению «Транспортный комплекс».

В категории «Специалисты на обучение в магистратуре университетов Германии по программе «Николай Лобачевский»:

Ахмадеев Александр Рустемович, выпускник кафедры РЗА 2009 г. Грант на обучение в магистратуре в Германии (2 года) по направлению «Управление технологиями и инновациями».

Также в 2011 году грант «Алгарыш» для прохождения научных стажировок в российских научно-образовательных учреждениях (Решение Республиканской комиссии от 15 июля 2011г.) выиграли:

Андреева Надежда Вячеславовна, аспирант кафедры ЭПА, стажировка в Московском энергетическом институте (техническом университете).

Галеева Мария Эдуардовна, аспирант кафедры ВБА, стажировка в Калининградском государственном техническом университете.

Медведева Юлия Сергеевна, аспирант кафедры ИЭР, стажировка в Санкт-Петербургском государственном технологическом университете растительных полимеров.

Фадеева Мария Алексеевна, аспирант кафедры ИЭР, стажировка в Санкт-Петербургском государственном технологическом университете растительных полимеров.

Карташова Александра Андреевна, выпускник магистратуры кафедры ПТЭ, стажировка в Ивановском государственном химико-технологическом университете.

5.8 Реализация программ дополнительного профессионального образования

В университете функционируют два факультета, которые осуществляют деятельность по повышению квалификации и профессиональной переподготовки: ФПКП и ФПКС.

Повышение квалификации преподавателей

ФПКП осуществляет повышение квалификации преподавателей за счет КЦП по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ в учреждения ДПО. Также в КГЭУ ведется профессиональная педагогическая и научная стажировка на бюджетной и внебюджетной основе в ведущие вузы, на предприятия и в организации.

Перечень направлений (таблица 5.16), по которым факультет обеспечивает повышение квалификации в настоящее время (согласно приказу МОиН РФ № 1525 от 21.04.2011 г. о КЦП).

Таблица 5.16

Наименования дополнительных профессиональных образовательных программ	План приема			Сроки обучения (мес.)	Форма обучения
	Всего	I полугодие	II полугодие		
Реализация моделей подготовки выпускника высшей школы на основе ФГОС третьего поколения	30	15	15	4	с частичным
Информационно-коммуникационные технологии в дидактической и научно-методической деятельности преподавателя вуза	20	10	10	4	с частичным

Дополнительно факультет ведет переподготовку по направлению «Преподаватель высшей школы» для магистрантов, аспирантов и преподавателей высшей школы с частичным отрывом от производства. Количество учебных дисциплин, закрепленных по данному направлению: общепрофессиональных – 4, специальных – 12, педагогическая практика (согласно приказу № 180 от 24.01.2002 г. «О введении в действие государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки для получения дополнительной квалификации «Преподаватель высшей школы»). Профессиональная переподготовка преподавателей по направлению «Преподаватель высшей школы» ведется в Казанском государственном энергетическом университете с 2005 года в соответствии с Приказом Министерства образования РФ от 24.01.2002 № 180 и Приказом ректора от 31.02.2005 № 180.

В рамках ДПО факультет организует и контролирует стажировки преподавателей.

Среднегодовой объем учебной работы факультета (в часах) – 3553.40 часов, из них аудиторной работы (в часах) – 3553.40.

Факультет имеет два направления: энергетическое и педагогическое. В рамках энергетического направления ведутся три программы повышения квалификации: «Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации», «Энергосбережение и энергетический аудит в теплоэнергетике и теплотехнологиях» и «Экология и природопользование», а остальные в педагогическом.

Свою деятельность по повышению квалификации, стажировкам и переподготовке магистрантов, аспирантов и преподавателей ФПКП осуществляет на основании Законов РФ «Об образовании», «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», Устава вуза, приказа о лицензировании направления о профессиональной переподготовке, приказу Рособразования № 2571 от 06.09.2000 «Об утверждении Положения о порядке и условиях профессиональной переподготовки специалистов», № 640 от 30.08.2001 «Об утверждении временных требований к порядку разработки, утверждения и введения в действие государственного образовательного стандарта послевузовского профессионального образования», Приказа Министерства образования РФ № 535 от 21.02.2002 г. «О реализации основных образовательных программ подготовки аспирантов на период 2002 – 2005 гг.», письма 14-55-898ин/ 15 от 30.12.2002 г. «О порядке формирования основных образовательных программ послевузовского профессионального образования», учебных планов и программ дисциплин, утвержденных МОиН РФ, контрольных цифр приема.

За последние пять лет систематизировалось повышение квалификации преподавателей по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в РФ, оно становится практико-ориентированным обучением. В КГЭУ численность преподавателей, прошедших повышение квалификации, всегда выше, чем запланировано по контрольным цифрам, т.е. фактический повышение квалификации преподавателей осуществляется не реже, чем раз в три года. Стабильно ведется переподготовка преподавателей, магистрантов и аспирантов по направлению «Преподаватель высшей школы». Преподаватели ФПКП начали участвовать в международных конференциях. Продолжается сотрудничество между КГЭУ и Институтом педагогики и психологии профессионального образования Российской академии образования. ФПКП был присвоен статус экспериментальной площадки Российской академии наук по теме: «Экспериментальная апробация разработки содержания высшего профессионального образования в условиях развития приоритетных направлений науки, технологий и техники».

Повышение квалификации за счет КЦП: начиная с 2006 года, контрольные цифры приема слушателей на ФПКП КГЭУ неуклонно растут.

Повышение квалификации ППС КГЭУ по приоритетным направлениям (приказы Рособразования 1390, 2270, 1780, приказы МОиН №1242 (2009г.), №1759 (2010 г.)) в 2007-2011 календарных годах: шло уменьшение количества преподавателей прошедших повышение квалификации в 2007, 2008, 2009 и 2010 году. Данный процесс объясняется тем, что нормы бюджетных командировочных расходов, выделяемые на проживание и суточные для преподавателей, выезжающих на повышение квалификации не менялись с 2002 года, а инфляционная составляющая расходов растет. В 2011 году КГЭУ увеличил оплату суточных при командировках по приказу о повышении квалификации с 100 рублей в сутки до 400 рублей. Кроме того, появился ряд новых, интересных большему количеству преподавателей различных кафедр вуза, направлений повышения квалификации, предлагаемых базовыми вузами. В связи с эти вновь возросла цифра преподавателей, повышавших свою квалификацию по приказу №1759 от 14.12.2010г. МОиН РФ.

ФПКП КГЭУ в 2011 году за счет средств университета проводил обучение по различным программа, востребованных вузом и не входящих в контрольные цифры приема слушателей на 2011 год (таблица 5.17).

Таблица 5.17

Сведения о научно-педагогических работниках, прошедших в 2011 году повышение квалификации, профессиональную переподготовку (стажировку) за счет вуза

Наименование программы	Срок обучения (часов)	Количество ППС, прошедших повышение квалификации, профессиональную переподготовку (стажировку)
Методы контроля и управления качеством учебного процесса в высшей школе	72	14
Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации	72	14
Совершенствование системы подготовки научно-педагогических кадров	72	8
Экология и природопользование	72	9
Энергосбережение и энергетический аудит	72	51
Требования безопасности в электроэнергетике	72	120
Итого:		216

Повышение квалификации и стажировка преподавателей также проходит и во внешних организациях, таких как ЗАО "Бюро Веритас Сертификейшн Русь", г. Москва, ОАО "Электрозавод", г. Москва, ООО ИЦ "Энергопрогресс", г. Казань, ООО "Сименс", г. Москва, Негосударственное образовательное учреждение ВПО "Санкт-Петербургская юридическая академия", г. Санкт-Петербург и многие другие.

ФПКП ведет подготовку по направлениям, представленным в таблице 5.18.

Таблица 5.18

№	Название направления	Число выпускников за последние четыре года (2008-2011 г.г.)
1.	Преподаватель высшей школы	151
2.	Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации	40
3.	Энергосбережение и энергетический аудит в теплоэнергетике и теплотехнологиях	51
4.	Реализация моделей подготовки выпускника высшей школы на основе ФГОС третьего поколения	51
5.	Информационная компетентность в профессиональной деятельности преподавателя вуза	40
6.	Информационно-коммуникационные технологии в дидактической и научно-методической деятельности преподавателя вуза	17
7.	Экология и природопользование	9
8.	Совершенствование научно-педагогических кадров высшей школы	8
9.	Психолого-педагогическая компетентность преподавателя высшей школы	54
10.	Информатика и вычислительная техника	42
11.	Психология и педагогика	62
12.	Инноватика: инновационная деятельность в образовании	29
13.	Проблемы инженерного образования (электроэнергетика)	24
14.	Актуальные вопросы модернизации высшего образования. Качество образования	49
15.	Энергетика, энергосбережение и энергетическая безопасность	29
16.	Методы контроля и управления качеством учебного процесса в высшей школе	14

Организация курсов повышения квалификации преподавателей по направлению «Преподаватель высшей школы» связана с реализацией основной задачи послевузовского профессионального образования – подготовки научно-педагогических кадров.

Согласно ФЗ «Об образовании РФ» преподаватели должны не реже, чем в пять лет один раз повышать квалификацию, в связи с этим на ФПКП КГЭУ ведущий методист и заведующие лабораторий на кафедрах институтов КГЭУ контролируют график повышения квалификации преподавателей в вузе.

Возникновение в 2008 г. такого направления как «Актуальные вопросы модернизации высшего образования. Качество образования» связано рядом причин, главные из которых: активное вхождение России в мировое образовательное пространство, сопровождающееся появлением новых требований к деятельности образовательных учреждений и критериев ее оценки со стороны личности, общества и государства. Кроме того, в вузе внедрена система оценки качества, и соблюдение правил требует повышение квалификации педагогических работников для ведения номенклатуры дел. Эти причины и обусловили повышение численности слушателей на данном направлении.

Следующей важной задачей ФПКП является привлечение педагогов к активному использованию образовательных возможностей Интернет. Соответствующий модуль с 2009 года включен в программы курсов повышения квалификации педагогов высших и средних образовательных учреждений. Информационная компетентность не только играет ключевую роль в подготовке педагогических кадров в области информационных технологий, но и инициирует мероприятия, способствующие формированию регионального Интернет – сообщества преподавателей, культуры участия в телекоммуникационных мероприятиях и конкурсах. В связи с этим, возникла вторая ступень по повышению квалификации преподавателей КГЭУ в рамках направления «Информационно-коммуникационные технологии в дидактической и научно-методической деятельности преподавателя вуза».

Однако только силами преподавателей ФПКП решить проблему формирования компетентного использования педагогическими кадрами Интернет невозможно. Поэтому одним из направлений деятельности ФПКП является организация и контроль за участием преподавателей вуза в повышении квалификации по приоритетным направлениям в стране. Это охватывает не только обучение по созданию телеконференций, форумов, но и организацию, и внедрение дистанционного образования в КГЭУ, создание электронных учебников, и т.д. Помимо психолого-педагогической,

информационной составляющих преподаватели поддерживают и повышают квалификацию по своей специализации, участвуя на курсах повышения квалификации, проводимых по контрольным цифрам, приоритетным направлениям в стране за счет бюджета государства и на стажировках в других вузах, предприятиях, научно-исследовательских центрах. В текущий момент цифры по стажировкам возросли, а повышение квалификации по приоритетным направлениям снизилось, как и было описано выше – связано это в первую очередь с выделяемыми суммами на проживание, которые не пересматривались уже несколько лет.

В 2011 году усовершенствовалась программа «Энергосбережение и энергетический аудит в теплоэнергетике и теплотехнологиях», были внедрены разделы по компетентностной политике в области образования, анализу направления развития указанного инновационного сектора промышленности в РТ. Данные изменения связаны с заинтересованностью вуза в обеспечении подготовки преподавателей по данному направлению. Подобные изменения произошли и с программой «Инжиниринг электроприводов и систем автоматизации». Программа пользуется спросом не только в вузе, но и приходят преподаватели из других вузов.

Повышение квалификации специалистов

Отделение профессиональной переподготовки специалистов

В 2011 году Отделением профессиональной переподготовки было проведено обучение по следующим программам профессиональной переподготовки:

- 1) Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (1500 аудиторных часов)
- 2) Практическая психология (504 аудиторных часа)
- 3) Электроэнергетические системы и сети (510 аудиторных часов)
- 4) Электроснабжение (514 аудиторных часов)
- 5) Промышленная теплоэнергетика (510 аудиторных часов).

Общее количество слушателей, обучающихся в 2011 году составило 195 человек. Количество слушателей обучающихся в 2011 году представлено в таблице 5.23.

В проведении обучения по программам профессиональной переподготовки участвовали следующие кафедры КГЭУ: 1) ИЯ, 2) ИМ, 3) ПППО, 4) ЭСиС, 5) ЭС, 6) ЭПП, 7) РЗА, 8) ПТС, 9) ЭОП.

Таблица 5.23

Количество слушателей обучающихся в 2011 году

№ п/п	Наименование программы профессиональной переподготовки	Количество слушателей, чел.
1.	Переводчик в сфере профессиональной коммуникации	112
2.	Практическая психология	14
3.	Профессиональная переподготовка по основным специальностям КГЭУ	69
Итого:		195

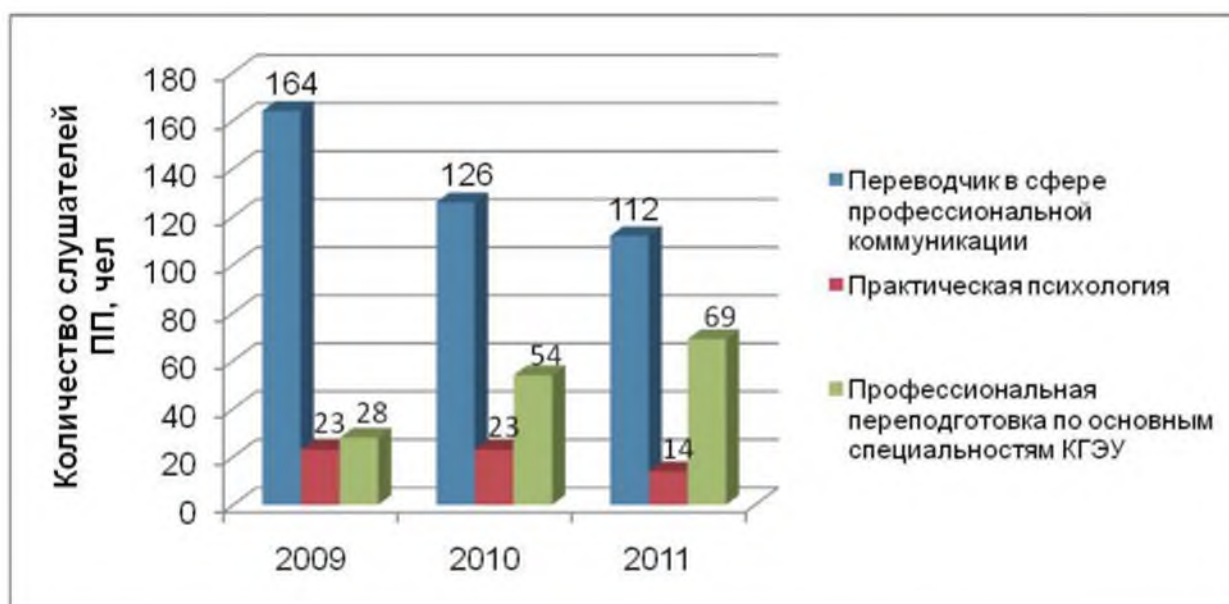


Рисунок 5.3. Динамика изменения количества слушателей программ профессиональной переподготовки

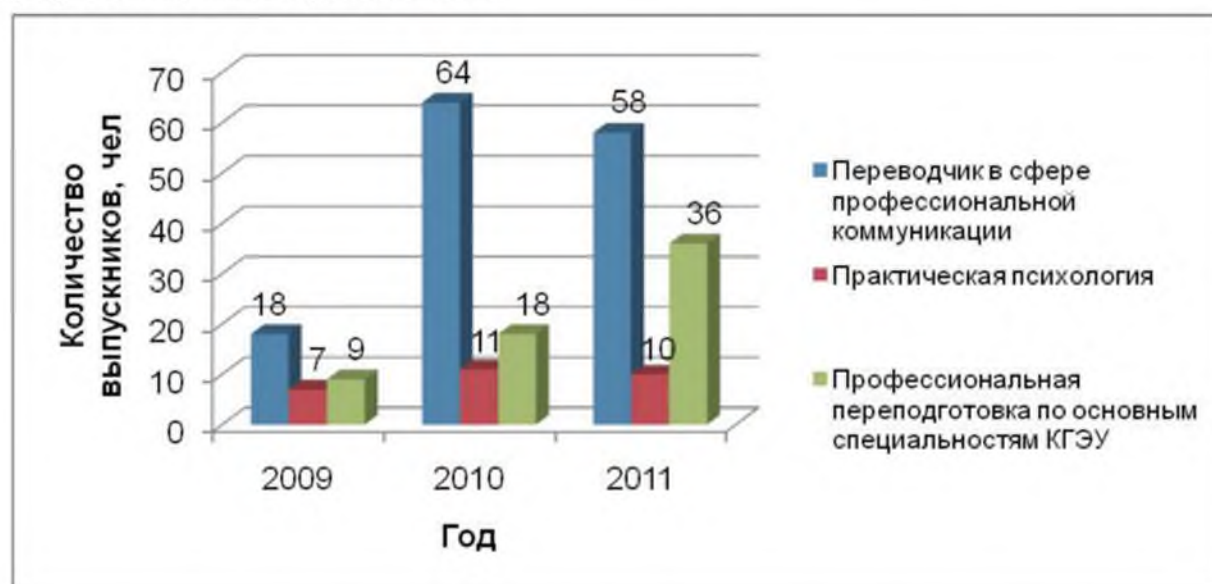


Рисунок 5.4. Динамика изменения количества выпускников программ профессиональной переподготовки

В 2011 году успешно закончили обучение по направлениям профессиональной переподготовки 104 человека, что на 11 человек превышает выпуск 2010 года.

Динамика изменения количества средств, полученных за обучение по программам профессиональной переподготовки в 2009, 2010 и 2011 годах представлена на рисунке 5.5.

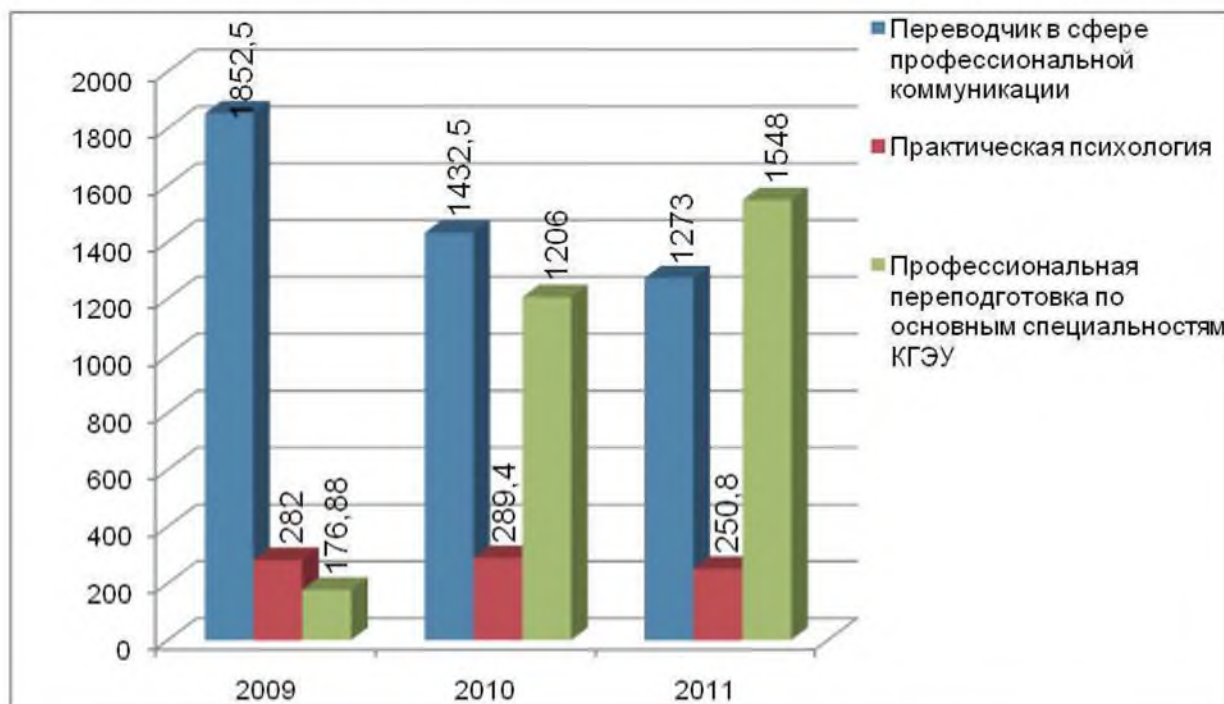


Рисунок 5.5. Количество средств, полученных за обучение, тыс. руб.

Таким образом, общее количество средств, полученных за обучение по направлениям профессиональной переподготовки составило: 2009 год – 2729880 руб., 2010 год – 2927900 руб., 2011 год – 3071800 руб., т.е. наблюдается ежегодное увеличение средств, перечисленных за проведение обучения по программам профессиональной переподготовки (рисунок 5.6).

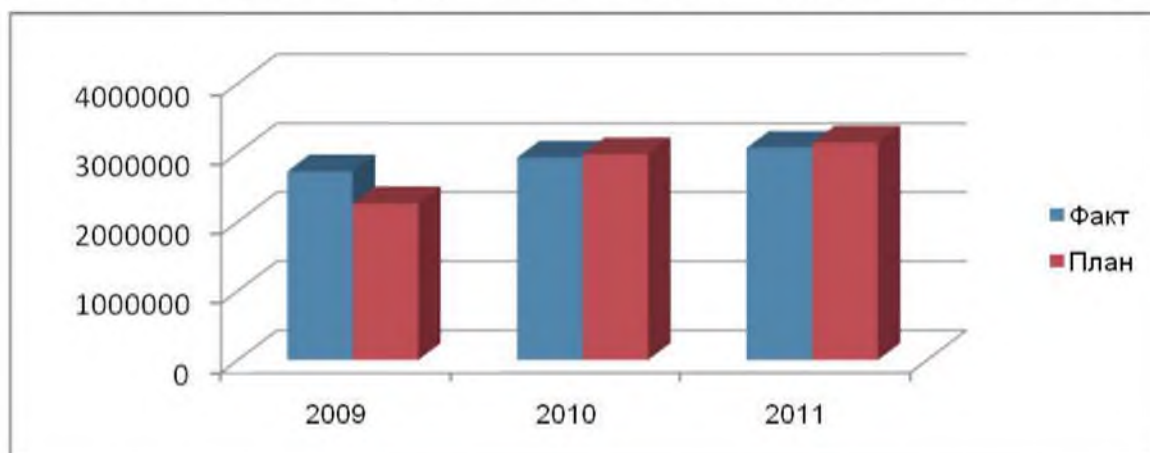


Рисунок 5.6 Общее количество средств, полученных за обучение по программам ПП, руб.

1. В 2011 году Отделением профессиональной переподготовки ФПКС разработаны новые учебные планы профессиональной переподготовки:

«Парогазотурбинные энергоустановки» (510 часов);

«Энергосбережение и энергоаудит» (1010 часов).

2. Увеличен набор на обучение по программам профессиональной переподготовки по основным специальностям КГЭУ в 2,5 раза по сравнению с 2009 годом и в 1,3 раза по сравнению с 2010 годом.

3. В результате проведённой работы большим спросом пользуется обучение по направлению профессиональной переподготовки «Электроэнергетические системы и сети».

4. Набрана группа на обучение по направлению «Электроснабжение».

Отделение повышения квалификации специалистов

В 2011 году обучение на курсах повышения квалификации прошли 2209 человек. Всего за обучение слушателей на курсах повышения квалификации в 2011 году было получено 8930945 рублей.

Количество слушателей программ повышения квалификации, согласованных с РООР «Союз строителей РТ» составило 388 человек. По программам, согласованным с СРО НП «Союз проектировщиков и архитекторов «ВОЛГА-КАМА» прошли обучение 162 человека.

Кроме того, по программам повышения квалификации «Энергоаудит и рациональное использование топливно-энергетических ресурсов», а также «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования топливно-энергетических ресурсов», проводимых на базе УЦ «Энергоэффективность и энергосбережение», прошли обучение 1275 человек. Также в проведении занятий по курсам повышения квалификации были задействованы кафедры ИГ, ИЯ, ДВУ, ИЭР, ЭОП, ИКА, ЭСиС, ТЭС, ЭТ (таблица 5.24).

Таблица 5.24

№ п/п	Наименование программы курсов ПК	Количество слушателей, прошедших обучение в 2011 г.	Кафедра КГЭУ	Доходы, полученные за обучение слушателей, руб.
РООР «Союз строителей» РТ				
1	«Монтаж и эксплуатация электротехнических установок в области строительства особо опасных объектов капитального строительства. Устройство наружных и внутренних электрических сетей»(102 часа)	388	ЭХП	2925000
<i>ИТОГО с РООР «Союз строителей»</i>		388		2925000

№ п/п	Наименование программы курсов ПК	Количество слушателей, прошедших обучение в 2011 г.	Кафедра КГЭУ	Доходы, полученные за обучение слушателей, руб.
СРО НП «Союз проектировщиков и архитекторов «ВОЛГА-КАМА»				
1	«Подготовка проектов внутренних систем электроснабжения» (72 часа)	29	ЭХП	188500
2	«Подготовка проектов наружных сетей электроснабжения» (72 часа)	49	ЭСиС	318500
3	«Подготовка проектов внутренних слаботочных систем, диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами» (72 часа)	84	АТПП	557200
<i>ИТОГО с СРО НП «ВОЛГА-КАМА»</i>		<i>162</i>		<i>1 064 200</i>
На базе УЦ «Энергоэффективность и энергосбережение»				
1	«Энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования топливно-энергетических ресурсов» (12 часов)	329	УЦ «Энерго	658000
2	«Проведение энергетических обследований с целью повышения энергетической эффективности и энергосбережения» (72 часа)	150	- эффектив- ность и энергосб- ережени- е»	761450
3	«Подготовка ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности лиц в организациях и учреждениях бюджетной сферы РТ» (38 часов)	796		1942240
<i>Итого на базе УЦ «Энергоэффективность и энергосбережение»</i>		<i>1275</i>		<i>3 361 690</i>
Другие программы обучения				
1	Дополнительная образовательная программа «Системы автоматизированного проектирования – КОМПАС-3D» и «Системы автоматизированного проектирования – AutoCAD 2010» (72 часа)	168	ИГ	439050
2	Курсы ПК "Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами", Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами (рабочие специальности)", "Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления" (72 часа и 112 часов)	46	ИЭР	312400

№ п/п	Наименование программы курсов ПК	Количество слушателей, прошедших обучение в 2011 г.	Кафедра КГЭУ	Доходы, полученные за обучение слушателей, руб.
3	Курсы ПК "Требования безопасности в электроэнергетике" (72 часа)	50	БЖД	35500
4	Курсы ПК «Электрические расчеты тяговых сетей трамвая и троллейбуса» (72 часа)	2	ЭТ	49200
5	Курсы ПК "Испытание и наладка электрооборудования" (72 часа)	3	ЭСиС	68550
6	Курсы ПК «Документационное обеспечение управления» и ДОП «Автоматизированные информационные технологии в управлении документами» (72 часа)	43	ДОУ	166360
7	ДОП «Поговорим по английски» (72 часа)	26	ИЯ	78000
8	Курсы ПК «Архивоведение» (72 часа)	18	ИКА	64000
9	Курсы ПК «Бухгалтерский учет и налогообложение» (72 часа)	8	ЭОП	52000
10	Курсы ПК «Разработка системы энергетического менеджмента согласно ISO 50001:2011 (72 часа)	16	ФПКС	250000
11	Курсы ПК «Режимная наладка котлов на жидком и газообразном топливе» (72 часа)	4	ТЭС	60000
<i>ИТОГО по курсам и ДОП:</i>		<i>384</i>		<i>1 580 055</i>
ИТОГО за 2011 год:		2 209		8 930 945

Динамика изменения количества слушателей курсов повышения квалификации представлена на рисунке 5.7.

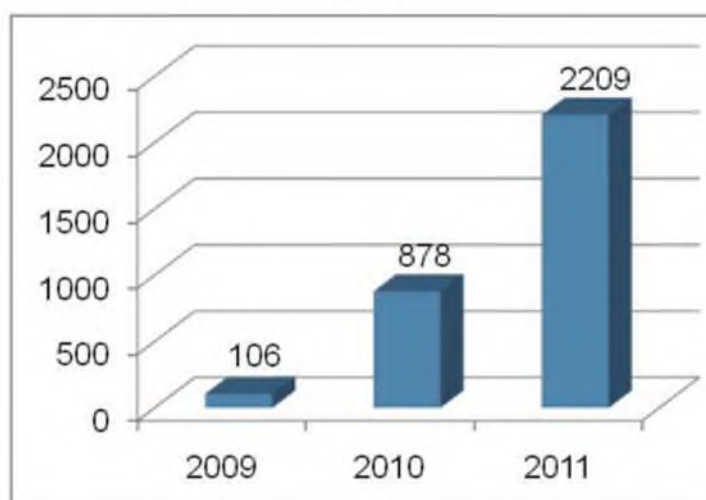


Рисунок 5.7. Количество слушателей курсов ПК, чел

Количество средств, полученных за обучение по программам повышения квалификации представлено на рисунке 5.8.

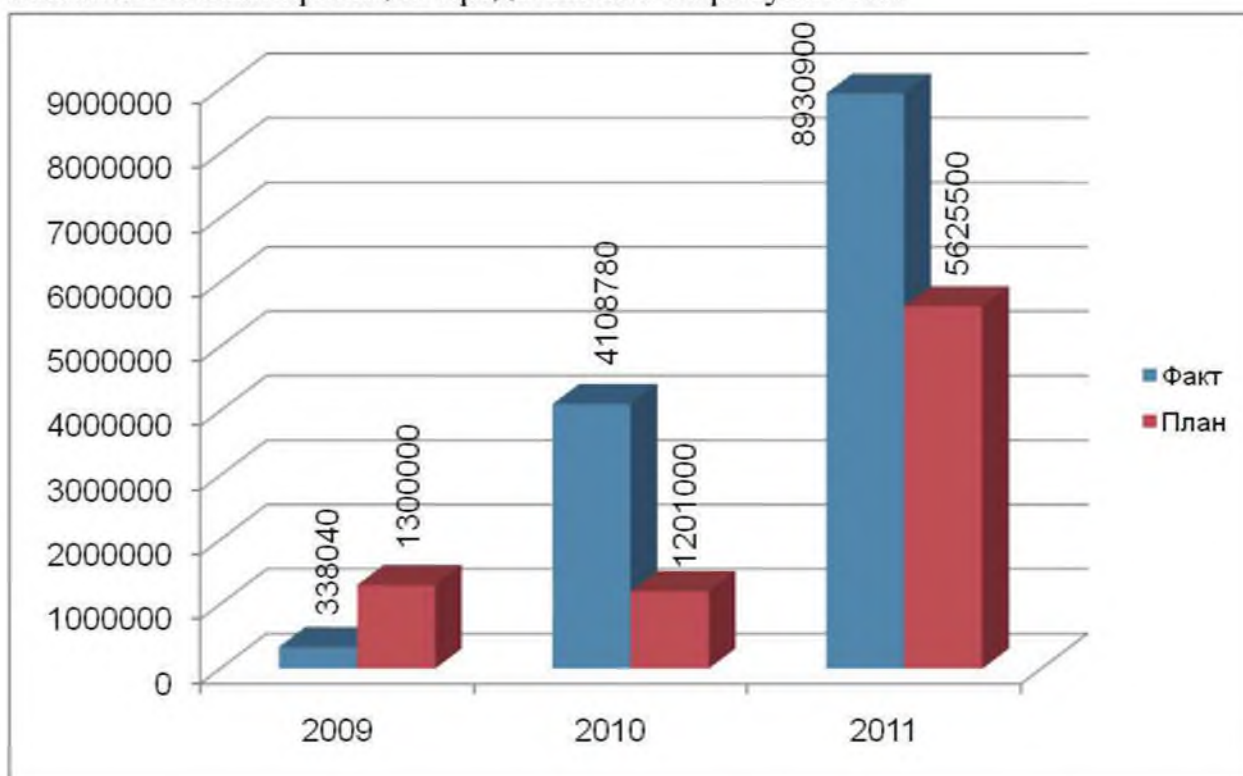


Рисунок 5.8. Количество средств, полученных за обучение на курсах ПК, руб.

На 2011 год Отделением повышения квалификации было запланировано получить доходы от проведения курсов повышения квалификации в сумме 5 625,5 тыс. руб. Всего фактически за 2011 год было получено доходов от проведения курсов 8 930,9 тыс. рублей, что в 1,6 раза превышает план.

1. В 2011 году Отделением повышения квалификации специалистов разработаны новые программы курсов повышения квалификации:

а) «Разработка системы энергетического менеджмента согласно ISO 50001:2011».

б) «Светотехника, дизайн освещения и вопросы энергосбережения».

2. Запущен инновационный проект «Разработка системы энергетического менеджмента согласно ISO 50001:2011».

6 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

6.1 Анализ соответствия ООП и всего комплекса их учебно-методического сопровождения требованиям ФГОС

Все разработанные ООП и комплексы их сопровождений соответствуют требованиям ФГОС.

Таблица 6.1

ООП			Соответствие ГОС (ФГОС)			
			Рабочий учебный план	Рабочие программы дисциплин	Оценочные диагностические средства выпускников	УМК
Федеральные государственные образовательные стандарты ФГОС (1 курс бакалавриата, 1 курс магистратуры)						
030600	История	62	не реализуется			
031300	Журналистика	62	не реализуется			
031600	Реклама и связи с общественностью	62	+	+	отсутствует выпуск	+
033000	Культурология	62	не реализуется			
034700	Документоведение и архивоведение	62	+	+	отсутствует выпуск	+
040100	Социология	62	+	+	отсутствует выпуск	+
051000	Профессиональное обучение (по отраслям)	62	не реализуется			
080100	Экономика	62	+	+	отсутствует выпуск	+
080200	Менеджмент	62	+	+	отсутствует выпуск	+
080200	Менеджмент	68	+	+	отсутствует выпуск	+
080400	Управление персоналом	62	отсутствует выпуск			
111400	Водные биоресурсы и аквакультура	62	+	+	отсутствует выпуск	+
111400	Водные биоресурсы и аквакультура	68	+	+	отсутствует выпуск	+
140100	Теплоэнергетика и теплотехника	62	+	+	отсутствует выпуск	+
140100	Теплоэнергетика и теплотехника	68	+	+	отсутствует выпуск	+
140400	Электроэнергетика и электротехника	62	+	+	отсутствует выпуск	+
140400	Электроэнергетика и электротехника	68	+	+	отсутствует выпуск	+
141100	Энергетическое машиностроение	62	+	+	отсутствует выпуск	+
141100	Энергетическое	68	+	+	отсутствует	+

ООП			Соответствие ГОС (ФГОС)			
			Рабочий учебный план	Рабочие программы дисциплин	Оценочные диагностические средства выпускников	УМК
	машиностроение				выпуск	
150100	Материаловедение и технологии материалов	62	+	+	отсутствует выпуск	+
200100	Приборостроение	62	+	+	отсутствует выпуск	+
200100	Приборостроение	68	+	+	отсутствует выпуск	+
210100	Электроника и наноэлектроника	62	+	+	отсутствует выпуск	+
210100	Электроника и наноэлектроника	68	+	+	отсутствует выпуск	+
220400	Управление в технических системах	62	+	+	отсутствует выпуск	+
220400	Управление в технических системах	68	+	+	отсутствует выпуск	+
220700	Автоматизация технологических процессов и производств	62	+		отсутствует выпуск	
220700	Автоматизация технологических процессов и производств	68	не реализуется			
223200	Техническая физика	62	+	+	отсутствует выпуск	+
223200	Техническая физика	68	+	+	отсутствует выпуск	+
230100	Информатика и вычислительная техника	62	+	+	отсутствует выпуск	+
231300	Прикладная математика	62	+	+	отсутствует выпуск	+
280700	Техносферная безопасность	62	+	+	отсутствует выпуск	+
280700	Техносферная безопасность	68	+	+	отсутствует выпуск	+
Государственные образовательные стандарты ГОС (2-6 курс)						
030400	История	62	не реализуется			
030402	Историко-архивоведение	65	+	+	+	+
030600	Журналистика	62	не реализуется			
030602	Связи с общественно-	65	+	+	+	+

ООП			Соответствие ГОС (ФГОС)			
			Рабочий учебный план	Рабочие программы дисциплин	Оценочные диагностические средства выпускников	УМК
	стью					
031400	Культурология	62	не реализуется			
031401	Культурология	65	+	+	+	+
032000	Документоведение и архивоведение	62	не реализуется			
032001	Документоведение и документационное обеспечение управления	65	+	+	+	+
040200	Социология	62	не реализуется			
040201	Социология	65	+	+	+	+
050501	Профессиональное обучение (электроэнергетика, электротехника и электротехнологии)	65	не реализуется			
080100	Экономика	62	не реализуется			
080500	Менеджмент	62	+	+	+	+
080500	Менеджмент	68	+	+	+	+
080502	Экономика и управление на предприятии (энергетика)	65	+	+	+	+
080505	Управление персоналом	65	не реализуется			
080507	Менеджмент организации	65	+	+	+	+
110900	Водные биоресурсы и аквакультура	62	+	+	+	+
140100	Теплоэнергетика	62	+	+	+	+
140100	Теплоэнергетика	68	+	+	+	+
140101	Тепловые электрические станции	65	+	+	+	+
140103	Технология воды и топлива на тепловых и атомных электрических станциях	65	+	+	+	+
140104	Промышленная теплоэнергетика	65	+	+	+	+
140105	Энергетика теплотехнологий	65	+	+	+	+
140106	Энергообеспечение предприятий	65	+	+	+	+
140200	Электроэнергетика	62	+	+	+	+
140200	Электроэнергетика	68	+	+	+	+
140201	Высоковольтная	65	+	+	+	+

ООП			Соответствие ГОС (ФГОС)			
			Рабочий учебный план	Рабочие программы дисциплин	Оценочные диагностические средства выпускников	УМК
	электроэнергетика и электротехника					
140202	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	65	+	+	отсутствует выпуск	+
140203	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	65	+	+	+	+
140204	Электрические станции	65	+	+	+	+
140205	Электроэнергетические системы и сети	65	+	+	+	+
140211	Электроснабжение	65	+	+	+	+
140400	Техническая физика	62	+	+	+	+
140400	Техническая физика	68	+	+	+	+
140402	Теплофизика	65	+	+	+	+
140500	Энергомашиностроение	62	+	+	+	+
140500	Энергомашиностроение	68	не реализуется			
140502	Котло- и реакторостроение	65	+	+	+	+
140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	65	+	+	отсутствует выпуск	+
140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	62	+	+	+	+
140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии	68	+	+	+	+
140601	Электромеханика	65	+	+	+	+
140602	Электрические и электронные аппараты	65	+	+	+	+
140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов	65	+	+	+	+
140606	Электрический транспорт	65	+	+	+	+
140610	Электрооборудование и электрохозяйство	65	+	+	+	+

ООП			Соответствие ГОС (ФГОС)			
			Рабочий учебный план	Рабочие программы дисциплин	Оценочные диагностические средства выпускников	УМК
	предприятий, организаций и учреждений					
150600	Материаловедение и технология новых материалов	62				
150601	Материаловедение и технология новых материалов	65	+	+	отсутствует выпуск	+
200100	Приборостроение	62	+	+	+	+
200100	Приборостроение	68	+	+	+	+
200102	Приборы и методы контроля качества и диагностики	65	+	+	отсутствует выпуск	+
200106	Информационно-измерительная техника и технологии	65	+	+	+	+
210100	Электроника и микроэлектроника	62	+	+	+	+
210100	Электроника и микроэлектроника	68	+	+	+	+
210102	Светотехника и источники света	65	+	+	+	+
210106	Промышленная электроника	65	+	+	+	+
220200	Автоматизация и управление	62	+	+	+	+
220200	Автоматизация и управление	68	+	+	+	+
220201	Управление и информатика в технических системах	65	+	+	+	+
220301	Автоматизация технологических процессов и производств (в энергетике)	65	+	+	+	+
230100	Информатика и вычислительная техника	62	не реализуется			
230102	Автоматизированные системы обработки информации и управления	65	не реализуется			
230401	Прикладная математика	65	+	+	+	+
280200	Защита окружающей среды	62	+	+	+	+

ООП			Соответствие ГОС (ФГОС)			
			Рабочий учебный план	Рабочие программы дисциплин	Оценочные диагностические средства выпускников	УМК
280200	Защита окружающей среды	68	+	+	+	+
280202	Инженерная защита окружающей среды	65	+	+	+	+

6.2 Оснащенность учебного процесса информационными ресурсами, оборудованием, учебно-лабораторными базами

В целях обеспечения качественных условий для реализации учебного процесса была проделана следующая работа:

- подготовлен и сдан в Росаккредагентство Модуль сбора данных для вузов за 2010 год;

- создана учебно-методическая комиссия, которая посетила ряд открытых лекций преподавателей КГЭУ, подающих документы на звания доцента и профессора по кафедре, а также для избрания по конкурсу. Проведен анализ хода лекций и выработаны рекомендации по улучшению их качества. Все это оформлено соответствующими протоколами;

- проведен анализ использования полученного оборудования кафедрами в образовательном процессе;

- закуплено оборудование на сумму 6,2 млн. руб. Оборудование получили следующие кафедры университета – ТЭС, ПТЭ, ТОТ, ЭАПК, Химия, ФВ, ЭСис, ПЭ, СМЭ, Физика, БЖД, РТЯ, ЭСО, ЭТ, ИЭР. Сформирован план закупки лабораторного оборудования по заявкам кафедр на 2012 год. Оформлена заявка;

- проведен анализ наличия на всех кафедрах КГЭУ методических материалов к лабораторным, практическим семинарским занятиям, по дипломному проектированию. Совместно с типографией КГЭУ был выпущен дополнительный тираж методического обеспечения. В настоящее время все кафедры полностью обеспечены методическими материалами;

- проведен анализ наличия и содержания УМК по преподаваемым дисциплинам на кафедрах.

- проведена работа по переводу УМК в электронный вид (pdf-формат). В настоящее время все УМК в электронном виде выложены в библиотеке КГЭУ на библиотечном сервере. Все желающие могут ими воспользоваться посредством компьютерного класса библиотеки.

- проведен анализ обеспеченности дисциплин учебной литературой. В результате этого был сформирован план редподготовки на 2011/2012 учебный год.

- сформирован редакционно-издательский совет КГЭУ. Работа Совета основана на положении о редакционно-издательском совете, в котором описана его структура, задачи и выполняемые функции.

В 2011 году заключен договор на оказание информационных услуг с ООО «Редакция журнала «Аккредитация в образовании». Подготовлены и отправлены материалы о вузе для публикации в справочнике «Аккредитованные высшие учебные заведения России– 2012/2013». Справочник выйдет в марте 2012 года и будет бесплатно распространяться по школам России.

Таблица 6.2

Комплектация учебного процесса методической литературой, издано в 2011 году

Учебные пособия	Учебные пособия с Грифом	Учебно-метод-ие пособия	Учебно-метод-ие пособия ЗФ	Монографии	Мат-лы докладов конф-ций	Справ. пособия	Всего
47	5	81	39	16	11	7	206
52		120					

6.3 Развитие библиотечного фонда университета

Фонд библиотеки КГЭУ на 1 января 2012 года составляет 763254 экземпляров. Количество читателей библиотеки - 12471 человек, из них студентов – 11213 человек.

Обслуживание читателей в библиотеке КГЭУ ведется в читальных залах: зале технической литературы, зале социально-гуманитарной литературы, зале периодики, в филиалах библиотеки в общежитии и в ЦНСПО, также обслуживание читателей ведется на научном абонементе, на студенческом абонементе, на абонементе художественной литературы, в справочно-библиографическом отделе, в отделе методической литературы, в котором ведется обслуживание студентов-заочников.

Читатели библиотеки имеют возможность обратиться к электронным каталогам других библиотек, полнотекстовым документам электронных библиотек, к материалам на образовательных и др.специализированных порталах: к их услугам 18 рабочих мест в читальных залах, справочно-библиографическом отделе и абонементных.

В настоящее время читатели библиотеки могут обратиться к следующим электронным ресурсам:

- Электронная библиотека диссертаций;
- Научная электронная библиотека (Публицистическая);
- Мировая цифровая библиотека;
- Электронная библиотека на английском языке;
- Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина;
- Электронная библиотека для инженеров ТЭС;
- Информационный проект;
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам;
- Библиотека Гумер. Гуманитарные науки;
- Техническая библиотека;
- База данных экономики и права;
- Режим индивидуального выбора статей на платформе Science Direct от издательства Elsevier;
- Сетевой информационный ресурс, состоящий из ведущих журналов по инженерному делу, технике (на английском языке);
- Организация экономического сотрудничества и развития;
- Проект Электронной Доставки Документов Ассоциации региональных библиотечных консорциумов;
- База данных ВИНТИ (реферативные журналы);
- Информационно-справочная система «Охрана труда»;
- Информационно-справочная система «Эксперт: Экология»;
- Информационно-справочная система «Эксперт: Электроэнергетика. Базовый вариант»;
- Информационно-справочная система ТЕХЭКСПЕРТ для Windows.

За отчетный период совокупная посещаемость всех отделов библиотеки составила 207792 человека, книговыдача 420268 экземпляров.

Работа по межбиблиотечному абонементу

С января по декабрь 2011 года библиотека предоставляла всем желающим услуги МБА.

Преподаватели, аспиранты и студенты старших курсов получили возможность пользоваться фондами библиотек КГТУ (КАИ), КГТУ (КХТИ), ПФУ. За отчетный период абонентами МБА стали 67 человек, для которых получено 96 экземпляров изданий. Фондами библиотеки КГЭУ

воспользовались 11 коллективных абонентов, ими было получено 24 документа.

Справочно-информационное обслуживание

В 2011 году библиотека продолжила ежемесячный выпуск бюллетеня «Новые поступления литературы». Для удобства пользования бюллетень направляется в читальные залы, справочно-библиографический отдел, научный абонемент, отдел комплектования, где все желающие могут с ним ознакомиться.

В 2011 году всеми отделами библиотеки выдано 15817 справок (тематических, фактографических, адресных, на уточнение библиографических данных, также по пользованию алфавитным и систематическим каталогами и пользованию электронным каталогом библиотеки), ведутся постоянные консультации читателей (студентов, аспирантов) по пользованию справочно-библиографическим аппаратом библиотеки, реферативными журналами, информационно-поисковой системой «Кодекс», электронной библиотекой диссертаций.

Во всех отделах библиотеки, осуществляющих обслуживание читателей, проводятся постоянно-действующие выставки «Новые поступления», которые обновляются по мере поступления новой литературы. Всего в 2011 году проведено 169 выставок.

В справочно-библиографическом отделе библиотеки ведется тематическая картотека: «Проблемы науки и высшей школы»; проблемно-ориентированная картотека (в электронном виде): «Труды ученых по проблемам энергетики», куда входят статьи из журналов «Известия ВУЗов. Серия Проблемы энергетики», «Вестник КГЭУ».

Комплектование и учет фонда.

Комплектование фонда библиотеки происходит строго по заявкам кафедр и подразделений в соответствии с нормами книгообеспеченности.

В 2011 году фонд библиотеки пополнился на 19008 экземпляров, из которых 2716 экземпляров закуплено, 16286 экземпляров изготовлено издательством университета.

В 2011 году сотрудниками библиотеки продолжалась работа по комплектованию фонда читального зала № 4 (филиал библиотеки в Центре начального и среднего профессионального образования). За 2011 год он пополнился на 1425 экземпляров. За год работы читального зала № 4 посещаемость его составила 3743 человека, книговыдача – 5044 экземпляра.

Всего на приобретение литературы было выделено 2088117 руб., из которых на периодические издания было истрчено 1265603 руб., на

приобретение учебной литературы для ЦНСПО около 600000 руб. Вся приобретенная учебная литература имеет грифы УМО, либо «рекомендовано ФИРО». Закупки велись непосредственно в издательствах «по исключительным правам».

Для закупки периодических издания была подготовлена документация для проведения электронных торгов. Количество периодических изданий, подписанных на 1 полугодие 2012 года составляет 221 наименование.

Создание справочного аппарата

В 2011 году сотрудниками библиотеки продолжилась работа по редактированию алфавитного и систематического каталогов, открыты новые отделы систематического каталога в соответствии с разделами УДК и ББК, продолжилась работа по развитию алфавитно-предметного указателя к систематическому каталогу: открыты 3 новые рубрики Алфавитно-предметного указателя, разработана система «отсылок» на старый фонд, классификация новой литературы идет в соответствии с новыми таблицами УДК и ББК. В 2011 году алфавитный каталог пополнился на 591 карточку, систематический на 593.

В 2011 году продолжилась работа по редактированию Электронного каталога библиотеки: отредактированы поисковые таблицы «ключевые слова», «место издания» и др.

Весь фонд библиотеки занесен в Электронный каталог АБИС «ИРБИС», в который на 01.01.2012 г. занесено 34109 записей.

Книгообеспеченность

В АБИС «Ирбис» за 2011 год был доработан модуль АРМ «Книгообеспеченность». Все дисциплины, введенные соответствуют учебным планам за последний учебный год. Также, периодически (в начале и конце семестра), осуществлялась проверка контингента студентов. Велась работа по привязке книг к каждой из дисциплин совместно с преподавателями кафедр. Всего задействовано 2944 наименования книг в АРМе «Книгообеспеченность», из них 1854 наименования составляют основной список рекомендуемой литературы.

В 2011 году библиотека КГЭУ предоставила читателям возможность полнотекстового доступа к 1848 документам, из которых 1437 – база УМК, 411 электронные варианты учебно-методических пособий, разработанных преподавателями университета за последние 5 лет.

6.4 Издание собственных учебно-методических материалов

В 2011 году Издательством учебной литературы было выпущено 201 наименований печатной продукции, заказчиком которой является УМУ. Количество изданных по структурным подразделениям представлено в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Издано печатной продукции по учебным подразделениям КГЭУ

ИТЭ	ИЭЭ	ИЭСТ	ФЭМ	Подразделения
АТПП – 1	БЖД – 3	ДВУ – 0	ВБА – 2	ИЭЭ – 1
ДПМ – 0	ВМ – 12	ИКА – 7	ГТЭУД – 1	ЭМФ – 1
ПТС – 3	ИИУС – 13	ИМ – 10	ИГ – 2	ЦДО – 1
ПТЭ – 1	ИК – 3	ИЯ – 4	ИЭР – 4	УУ – 1
ТВТ – 5	ПЭ – 3	ПП – 2	КУПГ – 3	НУ – 9
ТОТ – 3	СМЭ – 1	ПППО – 3	Механика – 3	Издательство – 1
ТЭС – 13	ТОЭ – 11	РТЯ – 3	РЗА – 2	Приемная комиссия – 1
ФВ – 1	Физика – 4	Социология – 5	ЭПА – 4	
Химия – 8	ЭПП – 8	ТОК – 3	ЭСО – 0	
ЭАПК – 1	ЭС – 5	Философия – 4	ЭТ – 7	
ЭЭ – 4	ЭСИС – 9	ЭОП – 4	ЭХП – 2	
40	72	45	30	15

Вся изданная литература прошла экспертизу содержания, проведенную экспертами Редакционно-издательского совета.

6.5 Использование новых технологий обучения

Высшее руководство университета определило в Стратегии развития на 2010-2015 гг. совершенствование и обновление используемых технологий: непрерывность образования за счет функционирования образовательного кластера; внедрение информационных технологий во все сферы деятельности университета; личностно-ориентированный подход ко всем заинтересованным сторонам.

В образовательном процессе активно применяются современные информационные технологии обучения – электронные учебные материалы, виртуальные лабораторные практикумы, электронные учебные пособия, мультимедийные компьютерные обучающие программы. Кроме этого, используются личностно-ориентированные технологии обучения, реализующие индивидуальный и дифференцированный подходы; разноуровневое обучение, при котором учитывается уровень подготовленности студентов к освоению учебной дисциплины, проводятся дополнительные занятия, учитываются интересы и склонности студентов при выполнении курсовых проектов и НИР; технология модульного обучения при проектировании курса лекций.

Например, на кафедре ТЭС создан «Класс компьютерных тренажеров»: тренажер котлотурбинной части ТЭЦ с поперечными связями, моделирующий работу основного и вспомогательного оборудования действующей электростанции – Казанской ТЭЦ-3; компьютерный тренажер конденсационного энергоблока на сверхкритические параметры К-300-240; компьютерный тренажер пылеугольного котла БКЗ-320-140; компьютерный тренажер, моделирующий работу оборудования химического цеха Набережночелнинской ТЭЦ. Благодаря внедрению таких тренажеров студенты имеют возможность получать практические знания и навыки работы в профессиональных условиях.

На сегодняшний день в университете создана единая внутривузовская сеть, объединяющая более 1500 компьютеров, имеющих постоянный выход в Интернет, 45 компьютерных классов, 16 мультимедийных аудиторий постоянной готовности. Приобретено специализированное программное обеспечение, необходимое в учебном процессе, в режиме on-line проводятся телемосты и видеоконференции с участием РДУ, лекции по актуальным проблемам энергетики с представителями Татэнерго, дни иностранного студента, открытых дверей и т.д.

Внедрены отдельные модули программы «КГЭУ – электронный университет». Внедрение проекта «Концепция автоматизации СМК» планируется в ходе реализации программы развития университета до 2016 года.

Проводится программное тестирование знаний студентов для оценки качества усвоения изученного материала с помощью разработанных на кафедрах баз тестовых заданий по учебным дисциплинам с помощью программного комплекса АСТ-Тест, а также с использованием сайтов: www.fepo.ru, www.i-exam.ru. Были проведены телемосты с ВУЗами Москвы, Белоруссии, Мексики.

В учебном процессе активно используются 3 общеузовских Интернет-класса, ответственными за организацию работы в которых является управление по информатизации. Ниже в таблице 6.4 показан объем использования Интернет-классов за 2010-2012 г.г.

Таблица 6.4

	В-613	В-615	А-217
2010-2011	1400 уч. часов по 35 кафедрам	1400 уч. часов по 35 кафедрам	456 уч. часов по 16 кафедрам
2011/2012 (первый семестр)	786 уч. часов по 25 кафедрам	848 уч. часов по 24 кафедрам	382 уч. часов по 18 кафедрам

В 2011 г. были введены в эксплуатацию новые мультимедийные аудитории на кафедрах ДПМ, ГТЭУД, ИКА, ИЭР, ТОЭ, подготовлены ТЗ на оснащение мультимедийной техникой поточные аудиторий В-103, В-303 и В-503.

7 НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.1 Научные исследования и проекты

К 2011 г. сформировались и плодотворно развиваются 26 научно-педагогических школ по естественно-научным, техническим и гуманитарным отраслям знаний. Подавляющее большинство НИР выполняются по Приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники РФ и Критическим технологиям федерального уровня.

Основными научными направлениями являются:

- теплоэнергетика;
- электроэнергетика и электроника;
- нетрадиционная энергетика;
- автоматизация технологических процессов в энергетике;
- диагностика тепло- и электроэнергетического оборудования;
- электрический транспорт и электромеханика;
- энергосбережение и энергоаудит;
- материаловедение и перспективные материалы.

Проводятся также исследования по естественным, гуманитарным и общественным наукам, экологии, экономике.

Значительна доля НИР, финансируемых из Федерального бюджета. В 2011 году КГЭУ проведены три работы по заданию МОиН РФ:

1. "Разработка и исследование вычислительных моделей механики деформирования тел с неравномерной ползучестью и анализ их достоверности по результатам метода магнитной памяти " (научный руководитель Петрушенко Ю.Я.).

2. "Исследование взаимных преобразований оптических и акустических волн на наноразмерных доменных структурах в сегнетоэлектрических и магнитных кристаллах " (научный руководитель Голенищев-Кутузов А.В.).

3. "Перспективные направления политической лингвистики: коммуникативные, дискурсивные и нормативно-регулятивные аспекты " (научный руководитель Мухарямов Н.М.).

Три работы выполняются в рамках Аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы на 2009-2011 г.г.»:

1. "Разработка методов анализа случайных нестационарных сигналов для оценки технического состояния энергетического оборудования на основе нейросетей и вейвлетов" (научный руководитель Ваньков Ю.В.).

2. "Контейнеры водорода на основе углеродных наноструктурных композитов для водородной энергетики" (научный руководитель Сулейманов Н.М.).

3. "Политические механизмы формирования трансграничных языковых сообществ (на примере русского, тюркских и финно-угорских языков)" (научный руководитель Мухарямов Н.М.).

Подана заявка на грант Правительства РФ на поддержку научных исследований под руководством ведущих ученых в российских вузах по направлению «Энергетика и энергосбережение».

В настоящее время на базе КГЭУ формируется технологическая образовательная кластерная площадка. На первом этапе ее создания Министерство образования РФ определил КГЭУ в качестве региональной площадки для проведения Всероссийской олимпиады школьников по энергетике: первый тур в дистанционной форме, второй - на базе ведущих предприятий энергосистем в регионах Поволжья, третий и заключительный на базе КГЭУ и МЭИ.

Организуются и проводятся функциональные, поисковые и прикладные научно-исследовательские работы в области повышения эффективности ресурсосбережения, экологии и мониторинга экологической безопасности, модернизации и технологического развития энергетической отрасли, в том числе проводится большая научная работа по программе НАТО «Наука ради мира», по программе «Развитие научного потенциала Высшей школы», успешно работает учебно-научная лаборатория водородной энергетики и топливных элементов, выполняется научный проект, связанный с использованием углеродных наноструктурных композитов в качестве контейнеров водорода, причем синтез исходного материала-углеродных нанотрубок проводится непосредственно в КГЭУ. Данная разработка поддержана МОиН РФ (проект № 4982).

Разрабатывается научное направление «Электромембранные технологии разделения и концентрирования веществ и деионизации растворов на синтетических нанопористых ионоселективных мембранах для объектов энергетики». Ведутся исследования взаимосвязи наноструктуры различных нанопористых ионоселективных мембран с ионоселективностью и электротранспортными свойствами, создание и отработка нанотехнологий восстановления регенерирующих агентов в процессах водоподготовки нанотехнологий переработки сточных вод, особенно высоко минерализованных, с извлечением концентрированных ценных компонентов, доработка технологических процессов и их адаптация к конкретным объектам энергетики.

Образовательной инновацией является вовлечение в образовательный и научный процесс технологий решения проблем объектов энергетики гидробиологическими методами. Разработаны и внедряются современные технологии борьбы с биообрастаниями в системе водоподачи энергообъектов нанокавитантами-нанобиоцидами. Эти технологии существенно повышают энергоэффективность работы предприятий (оформлен патент на биотехнологию).

Активно выполняются инновационные работы как по оценке величины ущербов рыбным запасам при заборе и сбросе вод энергообъектов, так и проводится аудит в этом направлении по снижению ущербов с учетом и знанием специфики каждого энергообъекта. Эти изыскания проводятся на кафедре ВБА, которая является единственной кафедрой в поволжском регионе из десяти в России и единственной в системе энергетических вузов.

Развивается международное сотрудничество. Ежегодно растет количество и объем НИР, заключаемых с зарубежными партнерами. Так, в 2010-2011 году заключены 4 контракта с Шведской фирмой Climate Well AB.

Сводные данные по объему финансирования и количеству научно-исследовательских работ, выполненных в 2007-2011 гг. представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Источники финансирования и характер работ	Объем финансирования (тыс. руб.)/количество работ					
	2007	2008	2009	2010	2011	За 5лет
Госбюджетные работы МОиН РФ	1291,9	1612	5183,5	4963,2	5070,8	18121,4
	7	7	8	8	6	36
Гранты РФ	979,3	1400	1325	800	1000	5504,3
	7	7	4	2	2	22
Гранты Академии наук РТ	253	650	-	-	-	903
	1	2	-	-	-	3
Хоздоговорные работы, в т.ч.:	17889,2	16554,9	14133,1	31081,9	24600	104259,1
	59	41	49	63	35	247
зарубежные источники	105,3	1320,1	934,2	1509,3	470,9	4339,8
	1	3	3	3	3	13
собственные средства	273,3					273,3
	1					1
Общие показатели фундаментальных работ	2074,2	2262	5908,5	5763,2	6070,8	22078,7
	13	10	11	10	8	52
Общие показатели прикладных работ	18339,2	17954,9	14733,1	31081,9	24600	106709,1
	61	47	50	63	35	256
Суммарные показатели выполненных фундаментальных и прикладных работ	20413,4	20216,9	20641,6	36845,1	30670,8	128787,8
	74	57	61	73	43	308

Из приведенных данных следует, что за период 2007-2011 гг. количество и объемы финансирования фундаментальных и прикладных работ распределяются в пропорции 17% на 83% в пользу прикладных работ, что свидетельствует о значительно большем финансировании хоздоговорных работ по отношению к фундаментальным.

В таблице 7.2 приведены критериальные показатели научных исследований.

Таблица 7.2

Показатель	Значение критериального показателя				
	2007	2008	2009	2010	2011
Число отраслей науки, в рамках которых выполнялись научные исследования	7	7	7	7	7
Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента	2,59	2,88	3,81	4,13	4,08
Объем научных исследований, (тыс.руб.)	20413,4	20216,9	20641,6	36845,1	30670,8
Объем научных исследований на единицу ППС, (тыс.руб.)	39,03	39,18	36,47	67,36	57,76
Объем фундаментальных и прикладных научных исследований, (тыс.руб.)	20413,4	20216,9	20641,6	36845,1	30670,8
Объем фундаментальных и прикладных научных исследований на единицу ППС, (тыс.руб.)	39,03	39,18	36,47	67,36	57,76
Объем финансирования научных исследований из внешних источников, (тыс.руб.)	20140,1	20216,9	20641,6	36845,1	30670,8
Объем финансирования научных исследований из внешних источников на единицу ППС, (тыс.руб.)	38,51	39,18	36,47	67,36	57,76
Вспомогательные данные					
Количество единиц ППС	523	516	566	547	531

Основными источниками финансирования научно-исследовательской деятельности КГЭУ являются госбюджет через систему грантов и государственных контрактов и хозяйственные договора по заказам предприятий. В общей сложности университетом за последние пять лет выполнено 308 работ на общую сумму 128787,8 тыс.руб.

Госбюджетные работы федерального уровня

В течение пяти последних лет университетом выполнены 36 работ на общую сумму 18121,4 тыс.руб. Эти работы проводились в рамках

тематических планов Министерства образования по единому заказ-наряду, а также на конкурсной основе в рамках Аналитической ведомственной целевой программы Федерального агентства по образованию «Развитие научного потенциала высшей школы (2009-2011)».

Гранты федерального уровня

Ученые КГЭУ активно участвовали в выполнении 22 грантов на общую сумму 5504,3 тыс.руб. Источниками финансирования этих работ являлись РФФИ, РГНФ, МОиН РФ. Всего было получено 6 грантов РФФИ, 3 гранта РГНФ, 13 грантов Президента РФ по поддержке молодых ученых - кандидатов наук.

Региональные гранты

Через систему грантов и госконтрактов Академии наук РТ оказывалась финансовая поддержка для выполнения 3 научно-исследовательских работ на общую сумму 903 тыс. руб.

Хоздоговорные работы

Преподаватели и сотрудники КГЭУ выполнили за последние пять лет 247 хозяйственных работ по заказам предприятий и организаций на общую сумму 104259,1 тыс. руб. (таблица 7.3). Основными заказчиками прикладных работ выступали предприятия энергосистем «Татэнерго», «Сургутэнерго», «Мосэнерго», ОАО «Таттрансгаз», ОАО «Татнефть» «Нижнекамскнефтехим», «Казаньоргсинтез», «Казанский вертолетный завод», «Казанское моторостроительное производственное объединение», «Казанькомпрессормаш», ФГУП ФЦДТ «Союз», «Climate Well AB», предприятия Марий Эл, Чувашии, Управление ФСБ РФ по РТ.

Таблица 7.3

Сотрудники КГЭУ – руководители хозяйственных работ 2011 года

№ п/п	ФИО	Кафедра	Объем договоров, тыс. руб.
1	Минуллин Р.Г.	РЗА	14000,0
2	Калайда М.Л.	ВБА	3380,0
3	Грибков А.М.	ТЭС	1180,0
4	Ключников О.Р.	ЭАПК	1149,3
5	Конахина И.А.	ПТЭ	1000,0
6	Дыганова Р.Я.	ИЭР	757,7
7	Ильин В.К.	ЭЭ	497,5
8	Гурьянов А.И.	ЭЭ	470,9
9	Таймаров М.А.	КУПГ	401,2
10	Володин Ю.Г.	ИИУС	400,0

№ п/п	ФИО	Кафедра	Объем договоров, тыс. руб.
11	Рылов Ю.А.	ЭТ	300,0
12	Голенищев-Кутузов А.В.	ПЭ	299,0
13	Галиев И.Ф.	ЭСиС	200,0
14	Наумов А.А.	ТОЭ	149,0
15	Кондратьев А.Е	ПТС	100,0
16	Зиганшин Ш.Г.	ПТС	98,0
17	Хузяшев Р.Г.	ЭСиС	95,4
18	Вагапов Г.В.	ЭХП	90,0
19	Мухамадуллин И.М.	ЭХП	32,0
ИТОГО			24600,0

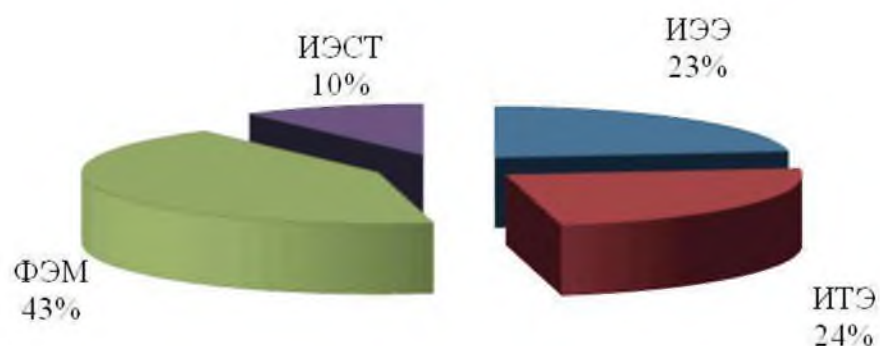


Рисунок 7.1. Комплексная результативность научно-исследовательской деятельности институтов КГЭУ по итогам 2011 года

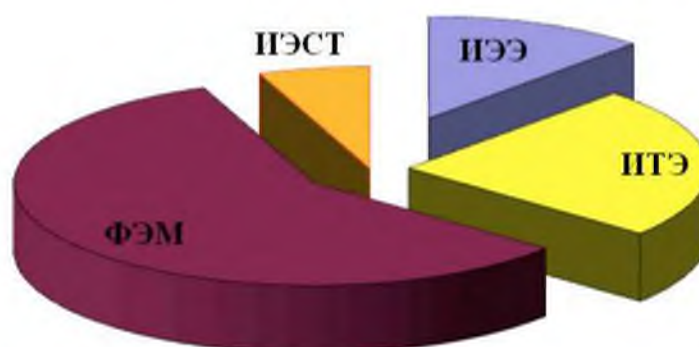


Рисунок 7.2. Результативность научно-исследовательской деятельности институтов КГЭУ по объемам НИР по итогам 2011 года

В таблице 7.4 представлено количество участвовавших и победивших проектов кафедр КГЭУ в научных конкурсах за 2006 – 2011 годы.

Таблица 7.4

№ п/п	Кафедра	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Итого за 2006 - 2011 гг.
1	ТЭС	5	10	6	7	3	11	42
2	ТВТ	3	8	13	7	2	9	42
3	ПТЭ	13	11	21	14	5	2	66
4	ПТС			1	5	4	2	12
5	ЭЭ	1		2			1	4
6	ТОТ		4		1	2	1	8
7	АТПП	9	6	5	10	1	4	35
8	ЭАПК	1	1	1	2	2	1	8
9	ДПМ		1	1	1		1	4
10	Химия					1		1
11	ФВ	1	1	1	1		7	11
Итого по ИТЭ		33	42	51	48	20	39	233
12	ЭС	4	3	9	12	15	9	52
13	ЭСИС	6	6	3	23	11	20	69
14	ЭПП	3	10	10	11	10	4	48
15	СМЭ	1	3	3	2	1	3	13
16	ПЭ	5	3	3	3	2	3	19
17	ТОЭ	3	1	2	3	2	1	12
18	ИК	0	2	3	3	2	3	13
19	ИИУС	4	2	6	11	13	5	41
20	Физика	4	5	6	10	6	5	36
21	ВМ				2	2	2	6
22	БЖД			1	1			2
Итого по ИЭЭ		30	35	46	81	64	55	311
23	ЭСО			1		1		2
24	ЭХП	2	4	6	6	2	8	28
25	ГТЭУД	2	3	2	1	6		14
26	КУПГ	3	6		3	5		17
27	ЭПА	7	4	2	3	1	2	19
28	ИЭР	6	8	5	2	2	1	24
29	ВБА		1	2		3	3	9
30	ЭТ		2			1		3
31	МВТМ	7	7	6	5	4	6	35
32	Механика			1		2		3
33	ИГ	3	3	1	1			8
34	РЗА	4	7	1	3	1	1	17
Итого по ФЭМ		34	45	27	24	28	21	179
35	ЭОП	1	4	4	4			9
36	ИМ			2	1	2		5
37	Социология		1		1			1
38	ИКА		3	2		3	1	9
39	ТОК	1		4	2	2	1	8
40	ДВУ			1	1	2	2	6
41	ПП	1	1	4	3	4	1	11
42	Философия		1		2			3
43	ИЯ			2	1	1		3
44	РТЯ	1		4	3	2		10

№ п/п	Кафедра	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Итого за 2006 - 2011 гг.
45	ПППО		1	4	1	2		7
Итого по ИЭСТ		4	11	27	19	18	5	84
Итого кол-во участвовавших/победивших проектов по КГЭУ		101	133	151	172	130	120	807
		29	37	30	36	28	17	177

Объемы финансирования НИОКР КГЭУ по институтам (деканату) в сравнении (2009-2011 гг.) представлены на рисунках 7.3, 7.4, 7.5, 7.6.

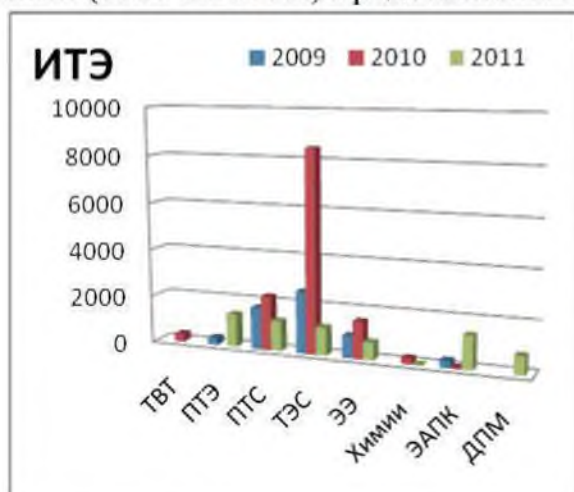


Рисунок 7.3. ИТЭ

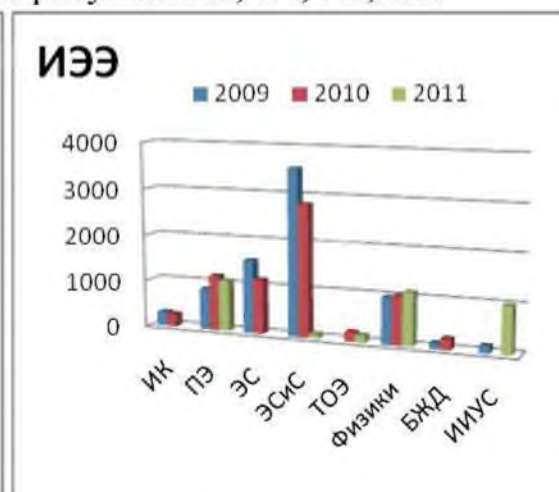


Рисунок 7.4. ИЭЭ

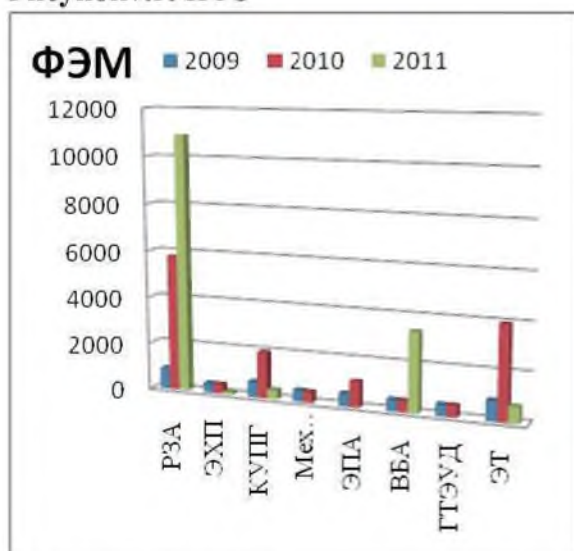


Рисунок 7.5. ФЭМ

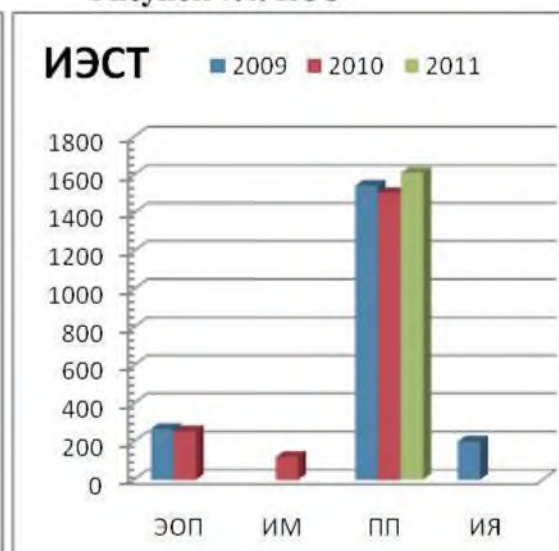


Рисунок 7.6 ИЭСТ

7.2 Подготовка кадров высшей квалификации

КГЭУ располагает лицензией ААА №001640 от 18.07.2011 г. Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки РФ на подготовку научно-педагогических кадров послевузовского профессионального образования по 37 специальностям. Все специальности аспирантуры распределяются по 8 отраслям наук:

01.00.00 – Физико-математические науки

- 01.01.01 – Вещественный, комплексный и функциональный анализ
- 01.01.02 – Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное уравнение
- 01.01.03 – Математическая физика
- 01.01.09 – Дискретная математика и математическая кибернетика
- 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
- 01.02.05 – Механика жидкости, газа и плазмы
- 01.02.06 – Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
- 01.04.02 – Теоретическая физика
- 01.04.10 – Физика полупроводников
- 01.04.13 – Электрофизика, электрофизические установки
- 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
- 01.04.21 – Лазерная физика

03.00.00 – Биологические науки

- 03.02.08 – Экология (по отраслям)

05.00.00 – Технические науки

- 05.02.11 – Методы контроля и диагностика в машиностроении
- 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты
- 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы
- 05.09.05 – Теоретическая электротехника
- 05.09.10 – Электротехнология
- 05.09.12 – Силовая электроника
- 05.11.07 – Оптические и оптико-электронные приборы и комплексы
- 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий
- 05.11.16 – Информационно-измерительные и управляющие системы (энергетика, машиностроение, электрический транспорт)
- 05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения
- 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (в энергетике)
- 05.13.05 – Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления
- 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в энергетике)
- 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
- 05.14.01 - Энергетические системы и комплексы
- 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика
 05.14.08 – Энергоустановки на основе возобновляемых видов энергии
 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты

05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)

05.00.00 – Исторические науки

05.25.02 – Документалистика, документоведение и архивоведение

08.00.00 – Экономические науки

08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)

13.00.00 – Педагогические науки

13.00.08 – Теория и методика профессионального образования

22.00.00 – Социологические науки

22.00.04 – Социальная структура, социальные институты и процессы

23.00.00 – Политические науки

23.00.02 – Политические институты, процессы и технологии

23.00.05 – Политическая регионалистика. Этнополитика.

Выполнение аккредитационных показателей:

Число отраслей науки по специальностям научных работников: 8
 (норма – 5)

По сведениям на 31 декабря 2011г. в аспирантуре обучается 201 аспирант очной формы обучения и 44 аспиранта заочной формы обучения, всего 245 аспирантов.

Таблица 7.5

Количество аспирантов по формам обучения

Год обучения	Количество аспирантов		
	Очная форма	Заочная форма	Всего
1	60	20	80
2	67	13	80
3	74	7	81
4	0	4	4

Таблица 7.6

Численность аспирантов по годам

Год	Количество аспирантов		
	всего	по очной форме	по заочной форме
2006	173	158	15
2007	190	175	15
2008	194	178	16
2009	266	244	22
2010	257	226	31
2011	245	201	44

Количество соискателей ученой степени кандидата наук защитившихся в своих диссертационных советах и советах других вузов приведены в таблице 7.7.

Таблица 7.7

Численность соискателей ученой степени кандидата наук

Год	Количество защитившихся соискателей		
	Всего	в диссертационных советах КГЭУ	в диссертационных советах других вузов
2006	8	7	1
2007	0	0	0
2008	0	0	0
2009	0	0	0
2010	4	1	3
2011	2	2	0
За 5 лет	14	10	4

С октября 2002 года в КГЭУ в соответствии с приказом Минобразования России № 3379 от 25.09.2002 года «Об открытии докторантуры и введении в докторантуре высших учебных заведений и научных организаций специальностей научных работников» открыта докторантура по следующим специальностям:

01.04.10 – Физика полупроводников;

01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника;

05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика.

На 31 декабря 2011г. в докторантуре КГЭУ обучается 6 докторантов:

1 год обучения – 2 докторанта;

2 год обучения – 2 докторанта.

3 год обучения – 2 докторанта.

Таблица 7.8

Эффективность деятельности советов по защите диссертаций

Шифр совета	Перечень научных специальностей, по которым производится защита	Количество защищенных диссертаций по годам					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Д 212.082.01	01.04.10 – Физика полупроводников (по физико-математическим наукам)	2	2	-	3	0	1
	05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий (по техническим наукам)	4	5	6	8	4	9
	Всего по совету	6	7	6	11	4	10

Шифр совета	Перечень научных специальностей, по которым производится защита	Количество защищенных диссертаций по годам					
		2006	2007	2008	2009	2010	2011
Д 212.082.02	01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника (по техническим наукам)	-	2	2	3	2	2
	05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика (по техническим наукам)	4	2	3	3	2	4
	05.14.14 – Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты (по техническим наукам)	3	1	2	2	3	4
	Всего по совету	7	5	7	8	7	10
Д 212.082.03	22.00.04 – Социальная структура, социальные институты и процессы	10	-	-	-	-	-
	23.00.02 – Политические институты, этнополитическая конфликтология, национальные политические процессы и технологии	2					
	23.00.04 – Политические проблемы международных отношений и глобального развития	4					
	Всего по совету	16	-	-	-	-	-
Д 212.082.04	05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты (по техническим наукам)	1	-	-	1	1	1
	05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы (по техническим наукам)	2	1	3	4	2	3
	Всего по совету	3	1	3	5	3	4
Д 212.082.05	01.02.06 – Динамика и прочность машин, приборов и аппаратуры (по техническим наукам)	1	-	-	-	-	-
	05.02.01 – Материаловедение (машиностроение) (по техническим наукам)	3					
	Всего по совету	4	-	-		-	-
Всего защит в советах вуза		36	13	16	24	14	24

В 2011 году аспиранты и соискатели следующих кафедр защитили кандидатские диссертации:

ИТЭ – 9 диссертаций (кафедры АТПП, ДПМ, ТЭС, ТВТ, ПТЭ);

ИЭСТ – 3 диссертации (кафедра ПППО, ТОК, ЭОП);

ИЭЭ – 7 диссертаций (кафедра ИИУС, ПЭ, ТОЭ, ЭС, ЭСиС);

ЭМФ – 3 диссертации (кафедра ВБА, КУПГ, ЭПА);

В 2011 году сотрудники следующих кафедр защитили докторские диссертации: Ситдинов А.С. кафедра ВМ; Булатов А.Р. кафедра ЭС.

Итого 24 защиты (1 докторская и 23 кандидатских).

Таблица 7.9

Организация в вузе подготовки научно-педагогических и научных кадров

Показатель	Количество по годам							
	2006	2007	2008	2009	2010	2011		
специальностей аспирантуры	6	6	6	8	7	39		
специальностей докторантуры						3		
аспирантов	73	90	94	66	57	1-й	80	45
						2-й	0	
						3-й	1	
						4-й	4	
докторантов						6		
диссертационных советов						3		
специальностей в диссертационных советах	2					7		
диссертации, защищенные в диссертационных советах вуза (всего 119 кандидатских и 8 докторских)	канд.	4	2	4	2	4	23	
	докт.						1	
соискателей в диссертационных советах вуза (всего 10 кандидатских и 2 докторских)	канд.						2	
	докт.						1	
соискателей в диссертационных советах других вузов	канд.						0	
	докт.						-	

7.3 Научно-исследовательская работа студентов

Научно-исследовательская работа студентов является одним из важнейших средств повышения качества подготовки специалистов с высшим образованием в техническом университете. Основной целью НИРС является формирование и усиление творческих способностей студентов, развитие и совершенствование форм привлечения молодежи к научной, конструкторской, технологической, творческой и внедренческой деятельности, обеспечивающих единство учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионально-технического уровня подготовки специалистов с высшим образованием.

Мероприятия по организации и планомерному развитию научной деятельности студентов проводятся отделом НИРС, а также аспирантско-студенческим научным обществом, организованным на общественных началах, которое активно работает в рамках НИРС университета. Отделом НИРС совместно с институтами, факультетом и кафедрами проводится работа по:

- выявлению студентов, проявляющих интерес и способности к творческой деятельности и привлечению их к научно-исследовательской работе под руководством ведущих специалистов и сотрудников университета;

- организации участия студентов в научных конференциях, семинарах, выставках, конкурсах всех уровней;

- проведению системы конкурсов по отдельным направлениям работ студентов, представлению к поощрению победителей конкурсов, пропаганде их результатов;

- организация участия студентов в ежегодных научных мероприятиях, проводимых в университете: Международной молодежной научной конференции «Тинчуринские чтения» и аспирантско-магистерском научном семинаре, посвященном Дню энергетика КГЭУ;

- организация мероприятий по привлечению к научной деятельности студентов младших курсов, учащихся МЭК ЦДО и ЦНСПО КГЭУ;

- организации и координации работы по пропаганде новейших достижений науки и техники и путей внедрения этих достижений в практику;

- выполнению указаний (приказов, распоряжений и др.) вышестоящих организаций и должностных лиц.

Научные результаты, полученные студентами университета, освещаются на конференциях, семинарах, выставках различного уровня, представляются на Всероссийских, Республиканских, городских и отраслевых конкурсах, публикуются в сборниках тезисов докладов и научных статей, издаваемых университетом и другими организациями. Наиболее важные из них приводятся в монографиях и учебниках, подготовленных ведущими специалистами вуза.

Согласно плану работы отдела НИРС на год и Стратегией развития КГЭУ на 2010 – 2015 годы за отчетный период в университете было проведено 22 внутривузовских конкурса. Лучшие студенческие научные работы были отправлены на 11 Всероссийских и 5 республиканских конкурсов. Впервые был организован внутривузовский отбор научно-инновационных проектов среди учащихся МЭК ЦДО и ЦНСПО КГЭУ на Всероссийский конкурс «Технологии для модернизации России»,

организованный компанией «Сименс». Организовано 10 поездок студенческих делегаций и отдельных студентов для участия в научных конференциях, форумах и семинарах различного уровня.

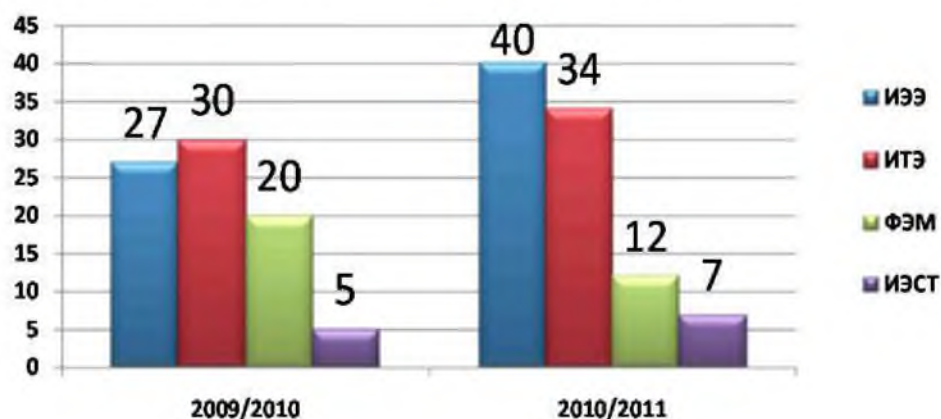


Рисунок 7.7 Участие студентов в конкурсах

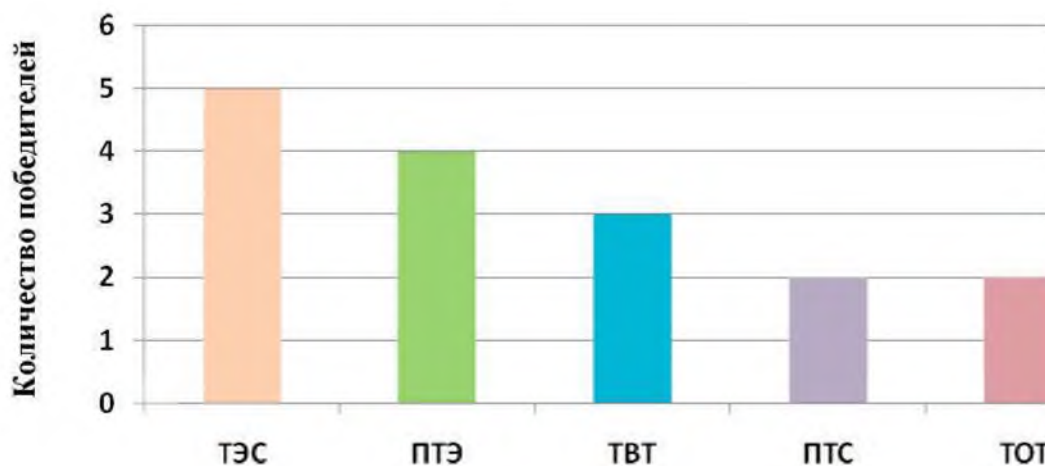


Рисунок 7.8. Участие студентов во Всероссийских и Республиканских конкурсах

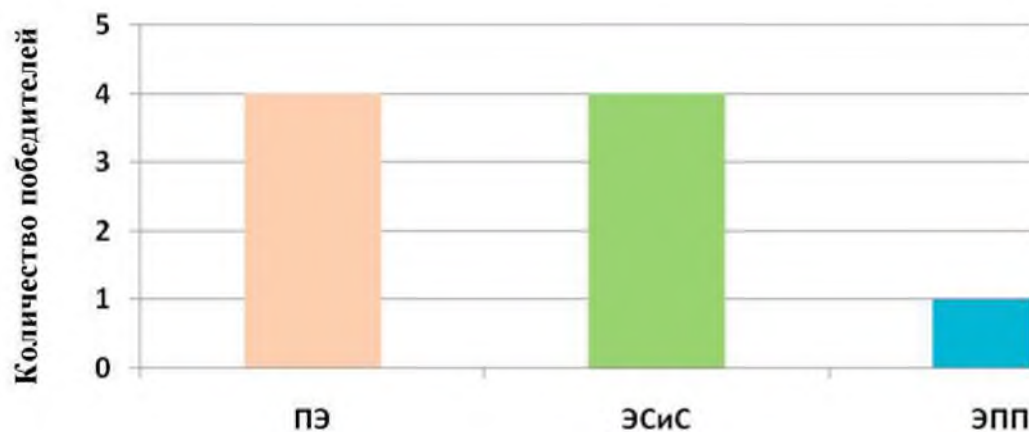


Рисунок 7.9. Ведущие кафедры по организации НИРС по ИЭЭ



Рисунок 7.10. Ведущие кафедры по организации НИРС по ФЭМ



Рисунок 7.11 Ведущие кафедры по организации НИРС по ИЭСТ

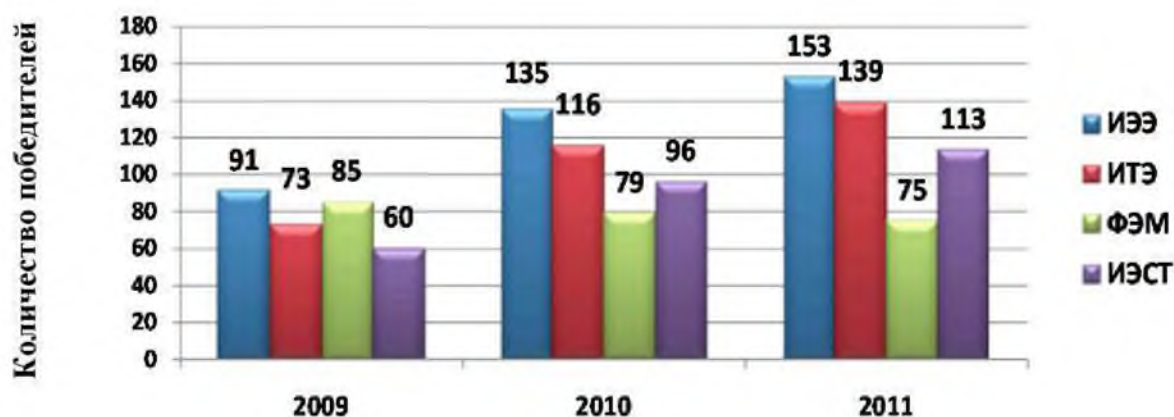


Рисунок 7.12. Количество студентов-участников от КГЭУ в конференции «Тинчуринские чтения» за 2009-2011 г.г.

7.4 Редакции журналов КГЭУ

В КГЭУ действуют редакции двух журналов: «Вестник КГЭУ» и «Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики».

Результаты деятельности редакции журнала «Известия высших учебных заведений. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ» за 2011 год.

За период с 01.01.2011г. по 31.12.2011г. в редакцию журнала поступили 133 статьи. Опубликовано 111 статей, из них: авторами 53 статей являются сотрудники КГЭУ, 50 – написаны представителями сторонних вузов и организаций, 8 – совместных.

Изданы журналы №№ 1-2, 3-4, 5-6, 7-8, 9-10, 11-12 находится на подписи. Каждый журнал комплектовался 20-25 статьями. Участие в журнале приняли 325 авторов из 37 городов России и Зарубежья (Азербайджан, Казахстан, Белорусия, Израиль).

Количество статей по номерам журнала в 2011г. и их распределение показано в таблице 7.10.

Таблица 7.10

Распределение статей по номерам журналов и по тематическим рубрикам в 2011 году

№ журн ала	Опубликовано статей				Кол-во авторов	Кол-во организ.	Кол-во городов	Города
	Все го	Сторон ние	Совмес тные	КГЭУ				
1-2	20	8	1	11	47	13	8	<i>Кострома, Казань, Саратов, Новосибирск, Москва, С.-Пб., Магнитогорск, Баку (АЗЕРБАЙДЖАН)</i>
3-4	21	11	1	9	51	16	9	<i>Москва, Братск, Саратов, Киров, Орск, Смоленск, Нижнекамск, Казань, Воткинск</i>
5-6	21	10	0	11	42	14	8	<i>Казань, Томск, Нижнекамск, Энгельс, Пермь, Самара, Магнитогорск, Йошкар-Ола (Марий Эл)</i>
7-8	24	11	3	10	58	16	11	<i>Самара, Ульяновск, Уфа (Башкортостан), Орск, Казань, Москва, Павлодар (КАЗАХСТАН), Благовещенск, Владивосток, Иркутск, Нижний Новгород</i>
9-10	25	10	3	12	68	19	10	<i>Казань, Саратов, Нижний Новгород, Красноярск, Альметьевск, С.-Пб., Набережные Челны, Владивосток, Уфа (Башкортостан), Екатеринбург</i>
11-12	23	14	2	7	59	16	12	<i>Красноярск, Краснодар, Саратов, Нижнекамск, Кызыл (Тува), Северодвинск, Казань, Иркутск, ИЗРАИЛЬ, Зеленодольск, Минск (Беларусь), Ульяновск</i>
Всего за 2011	134	64	10	60	325		37	

Сформировано содержание журналов №№ 1-2, 3-4 за 2012 год.

Журнал входит в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

Информация о журнале, Правила представления рукописей, аннотации статей, опубликованных в журнале, сведения об авторах размещены в Интернете на сайте КГЭУ <http://www.kgeu.ru> Электронный адрес журнала problems_ener@mail.ru.

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Импакт-фактор журнала за 2010г. – 0,109.

Журнал «Известия высших учебных заведений. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ» зарегистрирован в Международном центре ISSN – номер ISSN: 1998-9903.

Издание входит в Каталог Агентства «Роспечать», «Каталог периодических изданий Российской Федерации, стран СНГ и Балтийского региона» Подписного агентства «МК-Периодика», Каталог изданий Республики Татарстан — подписной индекс 79586.

Открыта подписка на электронную версию журнала (комплект, отдельные номера или отдельные статьи) в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU (сублицензионный договор с ООО РУНЭБ № 19-03/09-2). Полнотекстовые выпуски номеров журнала за 2005 – 2008гг. размещены в базе РУНЭБ в открытом доступе, с 2009г. – в платном доступе.

Статьи реферируются в РЖ ВИНТИ «Тепло- и массообмен», «Энергетика», «Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии».

Журнал рассылается в адреса информационных центров и библиотек России, членам Отделения энергетики, машиностроения, механики и процессов управления РАН, распространяется по подписке и по заявкам организаций.

Количество подписчиков на журнал в 2011 г. составляет по каталогам 75, через редакцию среди кафедр и сотрудников КГЭУ – 24, через РУНЭБ – 18. Выставлены счета на приобретение 61 экземпляров журнала по заявкам организаций: ЗАО «МК-Периодика», ООО «Интер-Почта-2003», ООО «Агентство «ГАЛ» и частных лиц.

Осуществляется постоянный контакт с авторами, рецензентами. По замечаниям рецензентов более 60 статей отправлено авторам на доработку.

Ведется контроль за выполнением и продлением заключенных договоров по подписке и распространению журнала с организациями: ОАО

«Агентство «Роспечать», УФПС «Татарстан почтасы» – филиал ФГУП «Почта России», ООО РУНЭБ, ЗАО «МК-Периодика».

Результаты деятельности редакции журнала «Вестник КГЭУ» за 2011 год

1. На протяжении всего отчетного периода велась работа по приёму, отбору и редактированию статей, перевод аннотаций и необходимой информации на английский язык, консультации авторов, осуществлялся текущий документооборот как с внутренними подразделениями вуза, так и со сторонними организациями.

2. Отлажен и запущен механизм внутреннего рецензирования, что является одним из показателей уровня научного издания.

3. Проведены начальные работы по созданию домашней страницы на сайте КГЭУ. Проводится сбор и редактирования материала, предназначенного для размещения на домашней странице журнала. Все проводимые мероприятия в этом направлении преследуют конечную цель – создание самостоятельно сайта «Вестник КГЭУ», что соответствует современным требованиям к научным журналам высокого уровня, а зачастую служит одним из основных условий регистрации издания в международных базах данных.

4. Продолжается работа с Научной электронной библиотекой РФ, где редакция в соответствии с условиями сублицензионного договора размещает выпуски журнала.

5. С 2011 года журнал стал распространяться по редакционной подписке, что позволило дать авторам и сотрудникам возможность свободного доступа с материала издания.

6. Одним из значимых событий стало включение журнала в международный подписной справочник периодических изданий «*Ulrich's Periodicals Directory*» (США-Канада), что открывает перед журналом новые, более широкие перспективы в плане сотрудничества с авторами из разных стран.

7. Удалось увеличить показатели как по количеству так и по качеству публикаций, тем не менее, создание «редакционного портфеля» является первоочередной задачей не только редакции, но и членов редакционной коллегии.

8. Установлены стабильные связи с редакциями журналов «Вестник Тамбовского государственного университета», «Вестник Ивановского государственного энергетического университета».

7.5 Выставочная деятельность. Участие в конференциях, семинарах, конкурсах

Результаты научных исследований КГЭУ экспонируются на выставках разного уровня. Благодаря участию в специализированных тематических и отраслевых выставочных проектах открываются возможности демонстрации и продвижения конкурентоспособных разработок ведущих сотрудников и молодых специалистов КГЭУ на современном рынке товаров и услуг, привлечения к ним потенциальных инвесторов и заказчиков, а также перспектива для обмена опытом и расширения партнерских связей, пропаганды технологий, оборудования, наукоемкой продукции и инноваций ученых КГЭУ в регионах России и в зарубежных государствах.



Рисунок 7.13. Дипломы и сертификаты, выданные КГЭУ за участие в выставочных мероприятиях.

Таблица 7.11

Выставочные мероприятия 2011 года

Мероприятие	Дата	Место
Международная специализированная выставка «Энергетика Закамья – 2011» в рамках «VI Камского международного промышленного форума-2011»	9-11 февраля	Набережные Челны, ВК «ЭКСПО – Кама»
Казахстанская международная выставка «Энергетика и Освещение» в рамках Казахстанского международного промышленного форума «Power Astana»	29-31 марта	Астана, выставочный комплекс «Корме»

Экспозиция в рамках Московского международного энергетического форума «ТЭК России в XXI веке»	6-9 апреля	Москва, ЦВЗ "Манеж"
Выставка «Наука для всех» в рамках Фестиваля науки и 11-й специализированной выставки «Образование. Карьера»	13-15 апреля	Казань, ВЦ «Казанская ярмарка»
VI Казанская венчурная ярмарка	22 апреля	Казань, «Корстон»
Выставка разработок молодых ученых в рамках VI Международной молодежной научной конференции «Тинчуринские чтения»	27 апреля	Казань, КГЭУ
Экспозиция вуза в рамках Второго конгресса соотечественников-выпускников российских вузов	30 июня – 01 июля	Казань, «Корстон»
67-я Пловдивская Международная техническая ярмарка	26 сентября - 1 октября	г. Пловдив, Болгария
II Всероссийская специализированная выставка «Энергетика. Энергосбережение – 2011»	25 – 28 октября	Ижевск, Выставочный центр «Удмуртия»
III специализированная выставка «Нанотехнологии в промышленности - 2011»	30 ноября – 2 декабря	Казань, ВЦ «Казанская Ярмарка»
13 Международная выставка «Энергетика. Ресурсосбережение – 2011»	7-9 декабря	Казань, ВЦ «Казанская Ярмарка»

В этом году экспозиция энергетического университета впервые была представлена в международных выставочных мероприятиях в двух зарубежных странах.

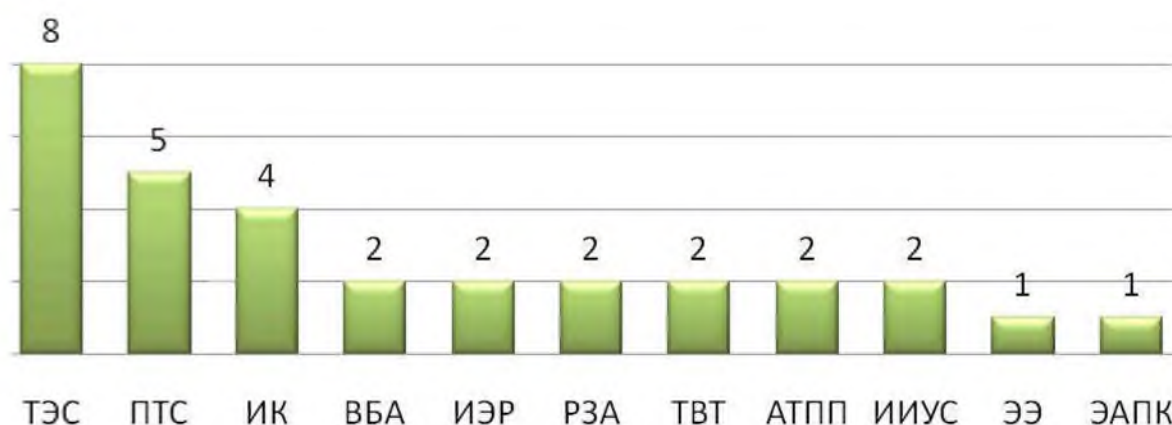


Рисунок 7.14. Количество буклетов о разработках кафедр КГЭУ за 2011 г. на различные выставочные мероприятия

Участие в конгрессах, симпозиумах, форумах,
конференциях и семинарах

Мероприятие	Дата	Место
VI Камский международный промышленный форум - 2011	9-11 февраля	Набережные Челны, ВК «ЭКСПО – Кама»
Городской межвузовский молодежный семинар по нанотехнологиям в энергетике	4 апреля	Казань, КГЭУ
VI Международная молодежная научная конференция «Гинчуринские чтения»	27-28 апреля	Казань, КГЭУ
Второй конгресс соотечественников-выпускников российских вузов	30 июня – 01 июля	Казань, «Корстон»
Международный семинар «Научная кооперация – биоэнергетика», круглый стол «Законодательная база для развития биоэнергетики РФ и РТ, с возможностью использования опыта стран Европейского Союза в этой области»	30 июня – 02 июля	Казань, КГЭУ
Московский международный энергетический форум «ТЭК России в XXI веке»	6-9 апреля	Москва, ЦВЗ "Манеж"
VII Открытая молодежная научно-практическая конференция «Диспетчеризация в электроэнергетике: проблемы и перспективы»	16-17 ноября	Казань, КГЭУ
II Республиканский молодежный форум	1 мая – 30 ноября	Казань
XII Международная конференция «Нанотехнологии в промышленности»	30 ноября – 2 декабря	Казань, ВЦ «Казанская Ярмарка»
12 Международный симпозиум «Энергоресурсоэффективность и энергосбережение»	7-9 декабря	Казань, ВЦ «Казанская ярмарка»

7.6 Развитие инновационной деятельности

В университете активно создаются элементы инновационной инфраструктуры, чему способствуют как внешние условия (федеральные законы, изменения в смежные законы и целевые программы) так и внутренние: современное материально-техническое оснащение, благоустроенные помещения, финансовые средства, консалтинговые, юридические, бухгалтерские, технические услуги и патентование.

С целью практического применения результатов интеллектуальной деятельности университета в области энергетики открыты малые инновационные предприятия:

- ООО «КГЭУ-Нанозлектротехнологии»;
- ООО «КГЭУ-ЦЭРСАТИ»;
- ООО «КГЭУ-Метрология».

Объем НИР КГЭУ в 2010 году достиг 37 млн. руб. Численность исследователей, выполнявших исследования и разработки в 2011 году достигло 493 человека. Благодаря высокому научному кадровому потенциалу и высокой конкурсной активности ученых, студентов и аспирантов в среднем за год подается около 150-170 заявок на различные научные конкурсы. КГЭУ регулярно выигрывает в конкурсах грантов и премий: МОиН РФ; РФФИ; РГНФ; Президента РФ; Инвестиционно-венчурного фонда РТ; Академии наук РТ, Фонда содействию развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Это стало возможным благодаря внедрению системы мотивации персонала на достижение планируемых показателей научно-исследовательской деятельности, включая регулярные практики и инструменты мониторинга и управления ключевыми показателями научно-исследовательской деятельности.

К настоящему времени у КГЭУ налажено партнерство со следующими организациями и предприятиями в сфере науки и промышленности:

1. «Казанская ТЭЦ-1»;
2. «Казанская ТЭЦ-2»;
3. «Казанская ТЭЦ-3»;
4. «Набережночелнинская ТЭЦ»;
5. «Нижекамская ТЭЦ»;
6. «Нижекамская ГЭС»;
7. «Елабужская ТЭЦ»;
8. «Заинская ГРЭС»;
9. «Московская ТЭЦ-23»;
10. «Сургутская ГРЭС-1»;
11. «Казанские электрические сети»;
12. «Приволжские электрические сети»;
13. «Бугульминские электрические сети»;
14. «Чистопольские электрические сети»;
15. «Альметьевские электрические сети»;
16. ОАО «Татэлектромонтаж»;
17. ОАО «Набережночелнинская теплосетевая компания»;
18. ОАО «Татнефть»;

19. ОАО «Нижекамскнефтехим»;
20. ООО «Нижекамскнефтехим-Дивинил»;
21. ОАО «Татхимфармпрепараты»;
22. ОАО «Связьтранснефть»;
23. ОАО «Красный Восток»;
24. МУП ПО «Казэнерго»;
25. ООО «ГазпромТрансгазКазань»;
26. ОАО «Северо-западные магистрали»;
27. ОАО «Казаньоргсинтез»;
28. ОАО «Казанское моторостроительное производственное объединение»;
29. ОАО «Казанский вертолетный завод»;
30. ОАО «Казанькомпрессормаш»;
31. «Climate Well Core Technologies AB»;
32. ООО «Горизонт»;
33. ООО «Фаза»;
34. ЗАО «Казанский Гипронииавиапром»;
35. ЗАО «Мостафинвестстрой»;
36. ООО ИВЦ «Инжехим»;
37. ООО «НВКХ»;
38. ДЮСШ «АК БУРЕ»;
39. ФГНУ «ГосНИОРХ»;
40. ООО «АгроСтар»;
41. ОАО «Чувашский бройлер»;
42. ОАО «Марийский целлюлозно-бумажный комбинат»;
43. ФГУП «ФЦДТ «СОЮЗ»»;
44. ООО «Бугульма-Водоканал»;
45. ООО «Электроэнергосервис»;
46. ЗАО «Кулон-2»;
47. ООО «Компания «Сувар-Казань»»;
48. «Министерство экологии и природных ресурсов РТ»
49. «Управление гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды РТ»;
50. «Управление по технологическому и экологическому надзору РТ»;
51. ООО ИЦ «Энергопрогресс»
52. ОАО «Обувная фабрика «Спартак»»;
53. ОАО «Карпенгер»;
54. ООО «Идея-Резонанс»;
55. ЗАО «Логистика»;

56. ОАО «Вамин Татарстан»;
57. ОАО «Набережночелнинский комбинат хлебопродуктов»;
58. ОАО «Бугульминский молочный комбинат»;
59. ОАО «Нижекамский молочный комбинат»;
60. ОАО «Азнакаевский маслодельный завод»;
61. ОАО «Сармановский молочный завод»;
62. ОАО «Мензелинский сыро-маслодельный завод»;
63. ОАО «Апастовский молочный завод»;
64. ОАО «Буинский молочный комбинат»;
65. ОАО «Айшинский хлебокомбинат»;
66. ГОУ ВПО «Московский энергетический институт»;
67. ГОУ ВПО «Казанская государственная сельскохозяйственная академия»;
68. ООО «АрбаКам-Идель-Сервис»;
69. УПЦ «Энергоаудит»;
70. НПФ «Шифалы Аш»;
71. ООО «Забава»;
72. ЗАО «Концерн Кроста».

7.7 Работа научных центров

Основными функциями НИИ «Проблем энергетики» являются проведение хозяйственной деятельности в области энергетики и смежных отраслей промышленности, в том числе проведение мероприятий по повышению эффективности использования энергетических ресурсов и проведение энергетических обследований.

Создан совместный с Казанским физико-техническим институтом им. Е. К. Завойского Казанского научного центра РАН Научно-образовательный центр «Перспективные устройства, материалы и технологии для энергетики и электроники».

На основании соглашения о сотрудничестве с АО «Мега» (Чехия) создан совместный Научно-образовательный центр «Электромембранные технологии в энергетике».

Создан Экспертно-аналитический центр экспертизы промышленной безопасности, который обеспечивает организацию, планирование и координацию деятельности КГЭУ в области промышленной безопасности, энергетического обследования промышленных предприятий, а также занимается обучением и аттестацией специалистов по неразрушающему контролю. Центр осуществляет работы в сфере промышленной безопасности в соответствии с лицензией ДЭ-00-011934 (КХ) от 03 сентября 2010г.,

выданной Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Создано СПКБ «Студия теплоэнергетических проектов», в котором выполняются проектно-изыскательские и учебно-исследовательские работы студентов, научно-исследовательской работы магистрантов и аспирантов, являющиеся продолжением и развитием учебного и научного процессов кафедр КГЭУ.

При кафедре ИЭР создана, оснащена современным оборудованием и аккредитована в системе аккредитации аналитических лабораторий «Эколого-химическая лаборатория», которая является испытательной и учебно-исследовательской площадкой для проведения экспериментальных работ в области инженерной защиты окружающей среды, экологической безопасности и рационального природопользования.

Учебный центр «Энергоэффективность и энергоресурсосбережение» функционирующий при кафедре «Энергообеспечение предприятий и энергоресурсосберегающих технологий» проводит энергетические обследования предприятий и организаций, разрабатывает энергетические паспорта в промышленности, ЖКХ и бюджетной сфере, определяет класс энергоэффективности и нормативы энергопотребления.

При кафедре ВБА функционируют «Лаборатория водных биоресурсов» и «Лаборатория токсикологии» в которых осуществляется оценка качества различных сред на токсичность и исследование на антиоксидантную активность различных вод и различных суспензий, а также разрабатываются методы и средства очистки гидротехнических систем предприятий топливно-энергетического комплекса от отложений солей, биообрастаний и биокоррозии.

7.8 Патентная деятельность

За патентную деятельность в университете отвечает патентно-информационное отделение ОНиОО, основной целью которого является охрана результатов интеллектуальной деятельности, их коммерциализация, а также информационное и патентно-правовое обеспечение научно-исследовательской деятельности.

Итоговые показатели по изобретательской и патентно-лицензионной работе за период с 01.01.2011 по 31.12.2011 представлены в таблице 7.13.

Таблица 7.13

Наименование показателей	Отчетный период 01.01.2011- 31.12.2011	Предыдущий период 01.01.2010- 31.12.2010
ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Количество поданных заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности, по которым получены приоритетные справки, в том числе с участием студентов, аспирантов	144	47
Количество выданных патентов и свидетельств на объекты интеллектуальной собственности, в том числе с участием студентов, аспирантов	77	14
Количество действующих патентов на объекты интеллектуальной собственности	50	6
Количество действующих патентов на объекты интеллектуальной собственности	118	55
УЧИТЫВАЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Количество полученных решений о выдаче охранных документов (патентов, свидетельств) на объекты интеллектуальной собственности, в том числе с участием студентов, аспирантов	110	26
Число авторов, подавших заявки на объекты интеллектуальной собственности, в том числе студентов, аспирантов	59	11
Число авторов, подавших заявки на объекты интеллектуальной собственности, в том числе студентов, аспирантов	111	51
	52	14

За отчетный период патентно-информационным отделением рассмотрено и отправлено 169 заявок на объекты промышленной собственности, из них по 144 заявкам получены «приоритетные справки» - уведомления о поступлении и регистрации заявок в Федеральном институте промышленной собственности, в том числе: 31 заявка на изобретения; 98 заявок на полезные модели; - 15 заявок на государственную регистрацию программ для ЭВМ.

По итогам Республиканского смотра на лучшую постановку изобретательской и патентно-лицензионной работы научно-исследовательскими, конструкторскими, проектными организациями и вузами РТ за 2011 год КГЭУ занял III место.



Рисунок 7.15



Рисунок 7.16

На рисунках 7.15, 7.16 представлена динамика показателей по объектам интеллектуальной собственности за 3 года. Стоит отметить рост показателей за 3 года.

На рисунке 7.17 представлена информация по заявкам за 2011 год по каждому из институтов/факультету.

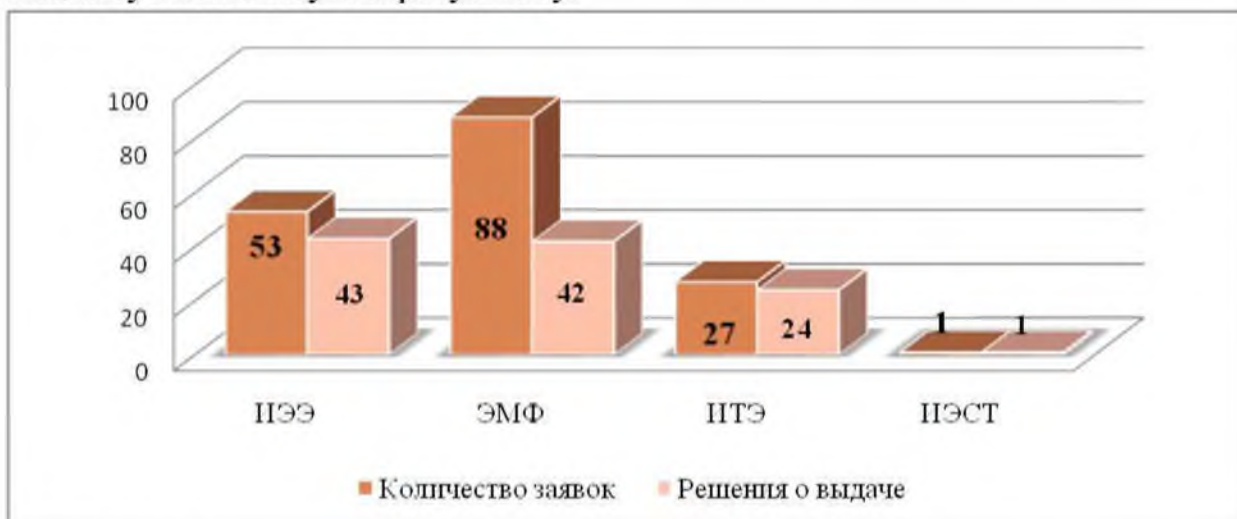


Рисунок 7.17

За отчетный период количество авторов, подавших заявки на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ, составляет 111, из них 52 – аспиранты и студенты, в том числе наиболее активные изобретатели:

- Маркин Ю.С. (кафедра «Механика»): 15 полученных патентов на полезные модели, 40 поданных заявок на изобретения и полезные модели

- Таймаров М.А. (КУПГ): 13 полученных патентов на изобретения и полезные модели, 21 поданная заявка на изобретения и полезные модели, 3 проекта, в которых созданы изобретения

- Вафин Ш.И. (ЭПП): 8 полученных патентов на полезные модели, 12 поданных заявок на изобретения и полезные модели

- Кондратьев А.Е. (ПТС): 5 полученных патентов на полезную модель, 2 полученных свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 9 поданных заявок на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ

- Мустафин Р.Г. (РЗА): 1 полученный патент на полезную модель, 2 полученных свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 12 поданных заявок на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ

- Козлов В.К. (ЭСиС): 4 полученных патента на полезные модели, 10 поданных заявок на изобретения и полезные модели

- Николаева Л.А. (ТВТ): 1 полученный патент на изобретение, 5 поданных заявок на изобретение, полезные модели

- Магданов Г.С. (ЭТ): 9 поданных заявок на изобретения.

При участии аспирантов и студентов в выполнении работ подана 81 заявка на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ. Наиболее активными молодыми изобретателями являются:

- Загретдинов А. (ПТС): автор 2 патентов на полезные модели, 1 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 6 заявок на изобретения, полезные модели

- Ведерников С. (РЗА): автор 2 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ, 1 патента на полезную модель, 6 заявок на изобретения, полезные модели, программы для ЭВМ

- Бородай Е. (ТВТ): автор 1 патента на изобретение, 2 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ, 3 заявки на изобретения, полезные модели

- Лизунов И.: автор 2 патентов на полезные модели, 6 заявок на изобретения, полезные модели

- Ильясов Н. (ПТС): автор 1 патента на полезную модель, 1 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ, 2 заявки на изобретение и полезную модель.

Полученные в отчетном периоде патенты на объекты промышленной собственности и новые технические решения, на которые поданы заявки на выдачу охранных документов, решают различные проблемы энергетики, при этом следует отметить следующие новые технические решения, которые в перспективе могут быть коммерциализованы в результате заключения лицензионных соглашений на объекты интеллектуальной собственности:

№ 2411508 от 10.02.2011 «Способ оперативного контроля компонентов и отдельных органических соединений в их смесях», авторы Кашаев Р.С., Темников А.Н., Идиятуллин З.Ш., Газизов Э.Г. (кафедра ЭПА);

№ 2425848 от 10.08.2011 «Минеральный наполнитель к резинам на основе винилсилоксанового каучука, бутадиен-нитрильного синтетического каучука и бутадиен-альфа-метилстирольного каучука», авторы Николаева Л.А., Бородай Е.Н. (кафедра ТВТ);

№ 2427072 от 20.08.2011 «Фильтр на поверхностных акустических волнах», авторы Голенищев-Кутузов В.А., Голенищев-Кутузов А.В., Калимуллин Р.И., Потапов А.А. (кафедра ПЭ);

№ 105714 от 20.06.2011 «Котельная установка», автор Таймаров М.А. (кафедра КУПГ);

№ 106496 от 20.05.2011 «Мотор-шпиндель», авторы Маркин О.Ю., Баженов Н.Г., Самотин К.А., Маркин Ю.С., Маркин К.О., (кафедра ЭХП),

№ 107415 от 10.08.2011 «Однопроводная система передачи электроэнергии», авторы Вафин Ш.И., Сафин А.Р. (кафедра ЭПП);

№ 2011611513 от 16.02.2011 «Программный модуль для гололедного стенда с использованием рефлектометра РЕЙС-105М», авторы Минуллин Р.Г., Мустафин Р.Г., Ведерников С.Г., Лаврентьев И.С. (кафедра РЗА).

8 ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ И ВНЕУЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Воспитательную и внеучебную деятельность в университете организует проректор по ВР, в подчинении которого находятся УВР, спортивный и студенческие клубы.

8.1 Воспитательная работа со студентами

Воспитательная работа со студентами осуществляется соответствии с «Концепцией воспитательной работы» на 2010-15 гг., принятой УС КГЭУ от 24.02.2010 г. протокол №2, которая определяет основные ориентиры внеучебной воспитательной работы для различных структур вуза, и ежегодного плана внеучебной воспитательной работы.

Основные направления деятельности:

- организация работы с заместителями директоров институтов, деканов факультетов по УВР, заместителями заведующих кафедрами по учебно-воспитательной работе, кураторами академических студенческих групп;

- организация работы Студенческих общественных организаций в рамках развития самоуправления (Союз студентов и аспирантов – представлен Советами в институтах, факультете и общежитиях), Студенческий профком, Клубы по интересам, Студенческая служба безопасности, Совет волонтеров, Студенческий клуб, Спортивный клуб;

- работа Совета по ВР с заместителями директоров институтов, факультета (еженедельное совещание);

- работа Совета по ВР вуза;

- работа Школы кураторов;

- взаимодействие с Лигой студентов РТ;

- работа службы собственной безопасности в вузе и содействие в общественной охране порядка города и республики по линии ФОРПОСТА и МОСПО;

- взаимодействие по всем направлениям ВР с Министерством по делам молодежи, спорту и туризму РТ, с МОиН РТ, Министерством культуры РТ, с Городским комитетом по делам детей и молодежи г. Казани, с Дирекцией Универсиады, с МВД, с Военными комиссариатами РТ и РФ, с Советом ветеранов вузов г. Казани и другими городскими и республиканскими организациями и учреждениями;

- взаимодействие с Координационным советом проректоров по ВР вузов г. Казани и РТ.

Воспитательная работа со студентами в 2011 году организована по следующим направлениям:

Политико–патриотическое и нравственно – эстетическое:

- проведение культурно-массовых мероприятий «Ура! Каникулы!» (январь);
- проведение студенческого праздника «Татьянин день» (январь);
- смотр строевой подготовки и военной песни (февраль);
- проведение IV традиционного межвузовского, в 2011 году ставшего Российским, студенческого Рок-фестиваля «Энергия рока против наркотиков» (март);
- участие в Межвузовском фестивале «Студенческая весна-2011» (3 место) (апрель-май);
- работа клуба «Отечество» и отряда «Поиск» в рамках Городского клуба «Отечество» УВР, служба собственной безопасности и кафедры ИАР – по России, а также по РТ («Снежный десант»), восстановление и ремонт памятников воинам-защитникам Казани в Гражданской войне, ВОВ (в течение года);
- проведение гражданско-патриотической, культурно-массовой работы в УСОЛ «Шеланга» (июль-август);
- День знаний (сентябрь);
- веревочные курсы с первокурсниками (ССА, ССО) (сентябрь);
- участие в совещаниях и круглых столах в МВД, УВД по вопросам терроризма, экстремизма, фобии, асоциальных проявлений в студенческой среде и др. (сентябрь – декабрь);
- периодические встречи с представителями ОВД по курсам, по актуальным проблемам (октябрь – ноябрь);
- участие в торжественной акции «Открытие Мемориальной Доски Памяти ректору, Депутату Государственной Думы РФ Назмееву Ю.Г.» (октябрь);
- музыкальные занятия со студентами 1-го курса: разучивание Гимна РФ, Гаудеамуас, патриотических песен к памятным датам, торжественные мероприятия; массовых бардовских песен, популярных русских и татарских народных песен (сентябрь – декабрь);
- участие в профориентационной работе среди населения: в рамках подготовки и проведения встречи «День открытых дверей» (февраль-март, октябрь), городская «Ярмарка вакансий» (апрель);
- работа с призывниками: встречи с военными района и города, круглый стол с призывниками по институтам (в течение года), день призывника под девизом «Споем Гимн России вместе» со студентами 5 курса (октябрь);

- кафедральные торжества «Посвящение в специальность» для первых курсов (ноябрь);
- декада «День письма» (дискуссионный клуб избирателей) – в период подготовки к выборам в ГД РФ («Я голосую впервые», «Голосуем за наше будущее», «Мое Конституционное право», «Я - Гражданин России») (ноябрь);
- фестиваль первокурсника: институты, факультет, ЦНСПО, общежитие, город, межвузовский конкурс первокурсников, Гала-концерт (октябрь – декабрь);
- фестиваль команд КВН КГЭУ (6 команд), город (сборная команда) (ноябрь-декабрь);
- традиционный «День Матери в России» по институтам, на факультете (ноябрь);
- традиционный 17-й межвузовский фестиваль «День иностранного студента» «Для дружбы Мир не тесен», праздник национальных традиций (ноябрь);
- наркотестирование студентов 1 курса (сентябрь-ноябрь) в рамках Республиканской программы;
- подготовка и участие в ежегодной Республиканской межвузовской акции «Студент года» (декабрь);
- конкурс «Мисс Энерго - 2011» (декабрь);
- традиционная благотворительная акция сдачи донорской крови «Подари сердце людям» (февраль, май, октябрь и декабрь);
- лектории и тренинги для студентов по проблемам профилактики зависимостей совместно Центром «Выбор» (психологическая служба вуза) (октябрь – декабрь);
- участие в работе Антикоррупционного комитета вуза (сентябрь – декабрь);
- собрания с родителями студентов разных курсов по проблемам учебы и внеучебного досуга по проблемам профилактики асоциального поведения студентов и противодействие коррупционным проявлениям (сентябрь и декабрь);
- декада в рамках подготовки к Международному дню борьбы с коррупцией, акция «НЕ ДАТЬ – НЕ ВЗЯТЬ» (декабрь);
- работа студенческой Школы политико-правовых знаний, совместно с кафедрой ПП (октябрь – декабрь);
- работа «Клуба интеллектуальных игр (Брейн-ринг) УВР совместно с кафедрой «Философия» (октябрь-декабрь);

- работа клуба по интересам «ОЛИМП» (Общество любителей искусства, музыки, поэзии) и «Университета музыкальной культуры»: литературно-музыкальные встречи по юбилейным датам: Г.Тукая, М.Джалиля, М.Ю. Лермонтова, Ф.М. Достоевского, коллективное посещение музейных экспозиций, книжных выставок, картин и галерей, памятных мест, совместно с кафедрами «Философия», ИКА (в течение года);

- участие в X-ом юбилейном Межвузовском конкурсе бардов и авторов - исполнителей «Студент и гитара» (декабрь) - 16 участников, 6 Лауреатов и 10 Дипломантов конкурса;

- День энергетика (декабрь);

- Новогодние торжества (декабрь).

Физкультурно - оздоровительное:

- проведение ежегодного традиционного первенства вуза по шахматам по институтам – 237 чел., финал – 22 чел. (февраль);

- участие в Лыжне России – 826 чел. (февраль), а также проведение 2-ой Лыжни на Кубок ректора КГЭУ – 526 чел. (оз. Лебяжье) (март);

- участие в акции «Встретимся на катке» - 442 чел., «Праздник на воде» - 128 чел. (апрель);

- информационно-развлекательная акция «Казань – столица Универсиады 2013» площадка перед корпусами «В» и «Д» - более 700 чел. (май);

- акция к Международному Дню отказа от курения «Свежее дыхание» - более 300 чел. (июнь);

- организация на базе УСОЛ Шеланга межвузовской Спартакиады лагерей: 7 команд по 8 видам - 350 чел. – общекомандное 1 место (июль);

- организация и работа отряда волонтеров в рамках города «На встречу к Универсиаде 2013г.» - 670 чел. (в течение года);

- участие отряда волонтеров в различных спортивных акциях городского, республиканского, российского масштаба (в течение года), а также в Международном лагере волонтеров (сентябрь);

- участие в легкоатлетическом кроссе наций – 913 чел. (сентябрь);

- участие в городской межвузовской Спартакиаде первокурсников – 511 чел. (спорткомплексы г. Казани) (сентябрь-ноябрь);

- участие в Спартакиаде Энерговузов России в г. Иваново. Одно – 1 место, три – 2 место. Общекомандное - 3 место – 60 чел. (октябрь);

- участие в городской акции оздоровительного характера «Здоровые сердца» -193 чел. (октябрь);

- участие в организации наркотестирования и медицинского осмотра первокурсников (полностью контингент 1 курса) (октябрь-ноябрь);

- участие в межвузовской встрече по боулингу -51 чел. (отв. УВР и ССА) – ноябрь;

- традиционная зимняя акция «Береги честь смолоду», посвященная Дню борьбы со СПИДом (раздача буклетов, консультация врача и психолога) – декабрь.

Благотворительной направленности:

- участие в елочных представлениях района, города (январь);

- участие в праздновании Дня Победы: в вузе, общежитиях, энергопредприятиях, колледж, с.п. Шеланга, районы, город (УВР, Совет ветеранов) (май);

- участие в праздновании Сабантуя (в районах РТ, с.п. Шеланга, г. Казани) (июнь);

- студенческий трудовой отряд «Энергия» (45 чел.) - участие в строительных работах по восстановлению Православной церкви в с.п. Шеланга (июнь);

- студенческий трудовой отряд «Эколог» (112 чел. 4 подгруппы) - очистка берега Волги с.п. Шеланга от пристани вдоль лагеря 2 км; очистка родников на территории близлежащих с.п. Нариман, с.п. Шеланга, с.п. Кызыл-Байрак (июль-август);

- проведение III традиционной акции «Помоги собраться в школу» для детей Школы-интерната с.п. Шеланга (на базе УСОЛ Шеланга, УВР) (август);

- студенческий трудовой отряд «Звезды» (38 чел.) - оказание помощи Школе – интернату с.п. Шеланга: разучивание массовых танцев, песен, КВН, сельских праздников, юбилейных дат (УВР) (сентябрь – декабрь);

- студенческий трудовой отряд «Забота» (54 чел.) - оказание помощи ветеранам КГЭУ, посещение их на дому, в больницах, сбор книг для школы и сельской библиотеки, игрушек - для ясли–сада с.п. Шеланга, одежды для малообеспеченных семей сельских жителей, елочных игрушек для детской елки и др. (октябрь – декабрь);

- выступления в сельском клубе на Сходе трех сел (Шеланга, Нариман, Кызыл-Байрак) с концертно-развлекательной программой «День пожилого человека» (октябрь);

- проведение концертов для ветеранов вуза, районов г. Казани, в Лечебно-оздоровительном комплексе «Балкыш» Татэнерго, в районном Реабилитационном Госпитале для ветеранов (УВР) (октябрь);

- участие на утреннике «Последний звонок» (Школа-интернат с.п. Шеланга, городской – Дворец Спорта).

Организация психологической службы:

1. Проведение и анализ социологических опросов студентов совместно кафедрами «Социологии», «Философии» по следующим темам:

- Социально - психологический портрет студента 1 курса КГЭУ (120 анкет);

- Факторы, влияющие на социальную напряженность в молодежной среде – 3,4 курс (200 анкет);

- Мнение студентов о работе сотрудников полиции – участковых, инспекторов подразделения по делам несовершеннолетних, государственной инспекции безопасности дорожного движения, ППС (60 анкет);

2. Разработка «Психолого–педагогической модели социально ориентированной личности»;

3. Работа со студентами 2-го курса по теме: «Я в прошлом, настоящем и в будущем» совместно с кафедрой «Философии»;

4. Обучение студенческого актива, старост составлению характеристик на студентов, умению анализировать поведенческие модели;

5. Проведение индивидуальных бесед при составлении характеристик на призывников вуза (май-июнь, сентябрь-ноябрь);

6. Индивидуальные консультации психолога УВР со студентами разных курсов, проживающих на съемных квартирах, с призывниками, родителями, молодоженами, нарушителями общественного порядка и др.;

7. Проведение занятий психологов с кураторами;

8. Проведение консультаций психологов со студенческими лидерами;

9. Работа психолога в общежитиях - проведение консультаций и тренингов (работа психолога от Центра «Доверие»);

Университет музыкальной культуры:

1. Проведение музыкальных вечеров, тематических концертов и выступлений концертных бригад: концерт камерного оркестра под управлением Ш. Манасыпова, Ансамбля скрипачей «Ренессанс» под управлением А.Илюшкиной, духового оркестра военной части (в течение года);

2. Коллективное посещение студентами музыкальных лекториев «Брависсимо» - БКЗ им С.Сайдашева по абонементам и пригласительным билетам (сентябрь - декабрь);

3. Посещение Юбилейных концертов творчества композитора С.Губайдуллиной, Н.Жиганова (БКЗ им.С.Сайдашева) (ноябрь);

4.Посещение Юбилейных концертов театра танцев «Мгновение», театра кукол «Счастливое детство», Ансамбля скрипачей;

5. Посещение фестивальных представлений в Оперном театре (Шаляпинский фестиваль, оперного искусства, Нуриевский фестиваль балетного искусства) (январь - февраль).

Работа клуба по интересам:

- клуб «Отечество» (Поиск) – по проблемам истории Отечества, подготовка к участию в межвузовском Снежном десанте;

- клуб «ОЛИМП» (Общество любителей искусства, музыки, поэзии) – заседания клуба по юбилейным датам (М. Джалиль, Ф. Достоевский, Г. Тукай, М.Лермонтов, Л. Толстой и др.); на торжественном открытии мемориальной доски Ю. Г. Назмееву; у памятника Г. Тукая, М.Джалиля; на традиционной встрече ветеранов в концертном зале ДК им. Гайдара, посвященной памяти А. Айдинова (в течение года);

- клуб «Студенческая семья» - проведение заседаний, чаепитий, девичьих посиделок (умелые руки) и др. совместно с кафедрой философии (в течение года);

- клуб «Брейн-ринг» - заседания клуба с участием команд из студентов и аспирантов вуза;

- клуб «АКВА» - разноплановая работа совместно с кафедрой ВБА;

- клуб «ЛИНГВА» - разноплановая работа совместно с кафедрой ИЯ.

Организационная работа:

- участие в работе научных, научно – практических и научно-методических межвузовских, городских конференций по проблемам воспитания молодежи;

- работа в составе УС;

- участие в совещаниях, заседаниях Совета проректоров вузов г. Казани и в др. заседаниях различного уровня (в течение года);

- организация приема призывников, родителей, представителей УВД, культуры и др.;

- организация III ежегодной осенней Школы актива первокурсников на базе УСОЛ «Шеланга» – 200 чел. (сентябрь);

- школа кураторов;

- подготовка и выдача характеристик призывникам (более 100 шт.), характеристик по запросам правоохранительных органов для устройства на работу в УВД, на нарушителей общественного порядка;

- клуб молодого избирателя, участие в работе районных избирательных участков на базе КГЭУ;

- научные публикации в журнале «Вестник КГЭУ», выступления на конференциях, семинарах по проблемам воспитательной работы.

По направлениям воспитательной работы получены многочисленные грамоты, благодарственные письма за высокий уровень организации, за вклад в реализацию Государственной молодежной политики РТ, за большую работу по военно-патриотическому воспитанию, за работу по линии «Единой России» - участие в субботниках, в общественно - патриотических акциях, шествиях, за организацию донорского движения, за работу ССБ КГЭУ, за организацию воспитательной работы в УСОЛ «Шеланга» (1 место в смотре СОЛ вузов Казани), смотре общежитий вузов Казани (1 место), в смотре оперативных отрядов ССБ РЦ «ФОРПОСТ» (общекомандное 2 место, 1 место по стрельбе), 2 место среди болельщиков Волейбольного клуба «Зенит-Казань», 3 место в XII ежегодном межвузовском фестивале «Студент года» и др.



8.2 Спортивная деятельность

Спортивно-массовая работа в КГЭУ проводилась согласно календарного плана на 2010/2011 учебные годы и Программы развития спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы в КГЭУ на 2010-2015 годы.

Спортсмены университета участвовали в Международных, Российских, Республиканских и городских соревнованиях. Призерами стали:

На международном уровне :

Вафин Рамиль (ПТ-1-07) - на Чемпионате Европы по фехтованию среди юниоров – 3 место;

На Российских соревнованиях:

- Спартакиада энергетических вузов (г. Иваново) команда университета 60 человек (6 видов спорта) заняла 3 место, уступив 1 очко в борьбе за 2 место команде Московского энергетического университета.

- Хуснутдинов Риназ (ПТ-1-11) - Чемпион РФ по вольной борьбе среди юношей;

- Бикбова Диана (ПТ-1-10) - Чемпионка первенства России по самбо;
- Сысоев Сергей (ЭТТ-1-11) - 3 место среди юниоров по плаванию;
- Шишонин Ю.А. (ЭТ-1-10) обладатель командного Кубка Росси по русскому бильярду;

- Гайнутдинова Лилия (С-1-09) 3 место первенства России по дзюдо.

Приволжский Федеральный Округ:

- Женская команда по волейболу заняла 3 место на Кубке Приволжского Федерального Округа (г. Саранск);

- Набиуллин Нияз (ЭП-2-10) - 2 место по самбо;

- Фаляхов Алмаз (ЭТ-1-08) - 3 место по вольной борьбе;

Республика Татарстан:

- 1 место команда КГЭУ на Спартакиаде спортивных лагерей вузов РТ (6 видов спорта);

- 1 место по вольной борьбе среди юношей Хуснутдинов Риназ (ЭПТ-1-11);

- 1 место по армспорту Макаров Артур (ПТ-1-11);

- 1 место по русскому бильярду Шишонин Юрий Андреевич (ЭТ-1-10);

- 1 место по пляжному волейболу Стакин Михаил (ИЗ 1-11);

- 1 место по фехтованию Вафин Рамиль (ПТ-1-07);

- 1 место по самбо Набиуллин Нияз (ЭП-2-10);

- 1 место по вольной борьбе Фаляхов Алмаз (ЭТ-1-08);

- 2 место по национальной борьбе Нургалиев Рустем (ЭТ -1-08);

- 2 место по пляжному волейболу Сунцова Елизавета (ЭТ-1-10);

- 2 место по пляжному волейболу Шушакова Лидия (ЭТ-1-10);

- 3 место по каратэ Сафиуллин Айрат (ИИТ-1-10);

- 3 место по кикбоксу Галимзянов Тимур (ЭКП -3-11);

3 место по гиревому спорту Огурцов Дмитрий (ЭО-1-11);

3 место по шахматам Чупахин Евгений (ЭП-3-10).

Соревнования города Казани:

- 1 место по вольной борьбе среди юношей Хуснутдинов Риназ (ЭПТ-1-11);

- 1 место по армспорту Макаров Артур (ПТ-1-11);

- 1 место по русскому бильярду Шишонин Ю.А. (ЭТ-1-10);

- 1 место по пляжному волейболу Стакин Михаил (ИЗ 1-11);

- 1 место по фехтованию Вафин Рамиль (ПТ-1-07);

- 1 место по самбо Набиуллин Нияз (ЭП-2-10);

- 1 место по вольной борьбе Фаляхов Алмаз (ЭТ-1-08);

XXIV Спартакиада вузов г. Казани (2010/2011г)

- 1 место по волейболу женская команда;

-3 место по национальной борьбе.

24 февраля 2011 года в КГЭУ состоялось подписание соглашения о взаимодействии между автономной некоммерческой организацией «Исполнительная дирекция «Казань-2013» и КГЭУ, что обеспечило возможность участия студентов КГЭУ в спортивных мероприятиях России и мира.

8.3 Работа кураторов

Одной из форм учебно-воспитательной работы является кураторство. Многолетний опыт показывает, что кураторство – незаменимая и эффективная система взаимодействия преподавателей и студентов. Она позволяет решать многие задачи, в том числе оказывать студентам помощь в учебе и др. возникающих проблемах, передавать молодежи опыт, знания и традиции, оказывать определенное воздействие на их мировоззрение и поведение.

Приказом ректора за каждой студенческой академической группой закреплен ответственный преподаватель – куратор. Работа кураторов является составной частью его педагогической деятельности и отражается в индивидуальных планах как внеаудиторная учебно-воспитательная работа, которая ведется на платной основе (ежемесячно 1000 рублей).

Кураторы особенно необходимы студентам первого курса. В КГЭУ существует вертикальная система учебно-воспитательной работы, когда выпускающая кафедра начинает работать со своими студентами с 1 курса. Таким образом, приняв группу на первом курсе, куратор доводит её до защиты диплома.

В этом году набрано 47 групп, где кураторскую деятельность осуществляют 42 куратора. Куратор отвечает за ведение установленной в вузе документации. В помощь кураторам разработан дневник куратора студенческой группы, в котором куратор заполняет персональные данные студента, информацию о семейном положении, о льготах, интересы и увлечения студентов, что дает возможность узнать о своих студентах как можно больше.

В конце 2010/2011 учебного года были подведены итоги работ по воспитанию студентов и определены лучшие кураторы студенческих групп. По решению директоров и деканов к награждению были представлены по два куратора от каждого института и факультета:

Рушания Тактамышева – доцент кафедры «Философия»;

Светлана Дурманова – старший преподаватель кафедры ИКА;

Марат Замалтдинов – ассистент кафедры ЭТ;

Екатерина Михайлова – ассистент кафедры ЭС;
Елена Сергеева – старший преподаватель кафедры ТВТ;
Раис Сунгатуллин – ассистент кафедры ЭАПК;
Алмаз Хасанов – ассистент кафедры ПЭ;
Павел Шибаев – старший преподаватель кафедры МВТМ.

Стало доброй традицией проведение в первых числах сентября Школы актива для старост, профоргов, культургов первого курса на базе УСОЛ «Шеланга». Такая Школа позволяет кураторам правильно подобрать и обучить актив группы, создать атмосферу доброжелательности, товарищества и взаимопомощи.

Для повышения квалификации кураторов первого курса в этом году организованы трехмесячные курсы «Организация воспитательной работы со студентами в вузе», где перед кураторами выступают преподаватели с педагогических вузов, медики, психологи, разбираются на практике возникшие ситуации в группах. Психологи работают не только с кураторами, но и со студентами, где совместно с кураторами составляют психологический портрет группы (в помощь кураторам). По окончании курсов выпускная работа представляет собой портфолио – собрание авторских разработок по заданиям на практических занятиях.

Одной из форм работы куратора является проведение тематических кураторских часов. Один раз в две недели куратор обязан проводить кураторский час по утвержденному плану. Темы кураторских часов могут варьироваться, но в рамках основных направлений воспитательной работы. На курсах были предложены темы кураторских часов, позволяющих не только правильно сориентироваться в новой для них обстановке, но и стремиться к тому, чтобы студенты стали патриотами нашего университета, своего института и кафедры, впитали в себя добрые традиции вуза и отрасли.

Ещё одно направление деятельности куратора - оказать необходимую помощь в проблемах, возникающих в общежитии: помощь в расселении и обустройстве студентов, организации их самостоятельной работы и досуга, в разрешении нестандартных ситуаций. В решении этих проблем кураторам помогают воспитатели в общежитии, а также Студенческий совет общежития. Разработан и утвержден план мероприятий в общежитии, где каждый куратор должен принять участие в мероприятиях.

В обязанности куратора входит посещение вместе со студентами общеузовских и институтских мероприятий. Немало делают кураторы для всестороннего культурного развития студентов. Студенты группы лучше познают друг друга во время совместных экскурсий, спортивных и культурных мероприятий. Все мероприятия прошли совместно с кураторами.

Новым направлением в работе кураторов стала работа по профилактике наркомании и ВИЧ-инфекции. Весной было проведено внезапное наркотестирование студентов 1-3 курсов, а в октябре-ноябре все первокурсники прошли наркотестирование. Организованы факультативные циклы лекций по этой проблематике в основном в общежитии, где проживают иногородние студенты.

С целью лучшей подготовки к зимней экзаменационной сессии студентов 1 курса в начале декабря был проведен семинар «Моя первая сессия», который поможет студентам успешнее сдать сессию.

9 МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

9.1 Признание ФГБОУ ВПО КГЭУ зарубежными вузами

Статус университета, который носит КГЭУ, подразумевает новое качество, в том числе и в сфере связей университета с партнерами в России и за рубежом. Особое значение приобретает сотрудничество с зарубежными партнерами в сфере образования и научных исследований, поскольку изолированность от внешнего мира в целом отрицательно влияет на учебный процесс и развитие науки в вузе.

ФГБОУ ВПО КГЭУ - активный участник международных проектов, организатор международных конференций, семинаров, партнер многих американских, европейских и азиатских вузов. Университетом подписаны и активно работают соглашения о научно-образовательном сотрудничестве с 25 вузами и научно-исследовательскими центрами стран СНГ (Азербайджан, Армения, Казакстан, Кыргызстан, Туркменистан, Армения), США, Японии, Австралии, Ирана, Германии, Словакии, Чехии, Турции, Ирака. О признании КГЭУ зарубежными вузами также свидетельствует тот факт, что сотрудники и студенты университета активно участвуют в международных научных и научно-практических конференциях, грантах, проходят стажировку за рубежом. Ниже представлен список зарубежных вузов-партнеров КГЭУ, с которыми в 2011 г. были заключены и успешно действуют соглашения о научно-образовательном сотрудничестве:

1. Меморандум о сотрудничестве в области образования и научных исследованиях с Бюро культуры посольства Республики Ирак;
2. Соглашение об академическом и научном сотрудничестве со Словацким техническим университетом;
3. Соглашение о сотрудничестве с Карловым университетом, г. Прага (Чешская республика);
4. Переподписано соглашение о международном образовательном сотрудничестве с Международным университетом имама Хомейни (Иран);
5. Проработка – соглашение с Гонконгским политехническим университетом (Китай) об осуществлении программы академического обмена студентов по специальностям «Техника высоких напряжений» и «Релейная защита и автоматизация»;
6. Подписано соглашение о международном образовательном сотрудничестве Университет Ялова (Турция);
7. Проработка – Университет Картахена (Испания);
8. 13 марта 2011 года подписан договор № 2/2011 «Состав и метод подготовки инертного материала» с Climate Well с кафедрой ЭЭ

(заведующий кафедрой Гурьянов А.И.), а 25.11.2011 договор № 8/2011 «Изучение стабильности окисла кальция и гидроокиси кальция при взаимодействии с пирогенными симизидами».

9.2 Международное сотрудничество

Стремительно развиваются следующие направления международного сотрудничества КГЭУ:

Результатом договора, подписанного с DBFZ, явилось участие КГЭУ в международном проекте по освоению биоэнергетического потенциала в России, Украине и Белоруссии. На основании анализа данных проекта, на выходе будет получено досье стран, предоставляющие фактическое положение и перспективы эффективного и усиленного использования биомассы в странах партнерах.

Кафедра ЭЭ подписала договор о сотрудничестве с немецкой фирмой БМА об участии в проекте «Пульсационная техника в промышленности2. В частности, предполагается участие наших специалистов, аспирантов и студентов в реализации разработок аппарата пульсационной диффузии, организация совместных научно-практических семинаров и конференций, академический обмен специалистами и студентами.

КГЭУ является постоянным членом рабочей группы, осуществляющей сотрудничество между Татарстаном и Землей Саксония в области биоэнергетики. Кроме того, договора о сотрудничестве, подписанные университетом с немецкими фирмами в этой области позволили интенсифицировать деятельность нашего университета в данном направлении. Так, с сентября 2009 года в КГЭУ проводится подготовка специалистов по альтернативным источникам энергии.

В 2006 году КГЭУ заключил договор с региональным партнером компании DANFOSS ООО «Стэк Мастер» по созданию совместной учебно-научной лаборатории. Главной целью работы лаборатории, открытой при кафедре ЭПА является обеспечение проведения НИР и НИРС с оборудованием и в интересах компании DANFOSS и КГЭУ. Она также обеспечивает проведение лабораторных и практических занятий студентов направления подготовки 140600 - Электротехника, электромеханика, электротехнологии и специальностей 140601 – Электромеханика, 140602 – Электрические и электронные аппараты, 140604 – Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов и практических занятий при переподготовке специалистов промышленных предприятий.

КГЭУ стал участником проекта «Высококочувствительная ЯМР аппаратура для обнаружения взрывчатых веществ», по которому уже есть первоначальное финансирование и который поддерживается Программой НАТО «Наука во имя мира и безопасности», о чем сообщил своим письме от 27 января 2010 года Доктор Крис Де Виспелере, руководитель проекта от НАТО.

Активно развивается сотрудничество университета с компанией «Шнейдер Электрик», чей образовательно-научный центр, организованный совместно с КГЭУ и компанией Татэнерго регулярно проводит повышение квалификации работников энергетических компаний не только Татарстана, но и всего Приволжского федерального округа, а также для Сибири.

Успешно реализуется международный грант English ACCESS Microscholarship Program для детей из малообеспеченных семей г. Казани, который проводится с 2008 г. на базе КГЭУ.

9.3 Обучение иностранных граждан

Развитие международной образовательной деятельности КГЭУ строится в соответствии с приоритетными направлениями Концепции государственной политики РФ в области подготовки национальных кадров для зарубежных стран в российских образовательных учреждениях.



Важным фактором интеграции КГЭУ в мировое сообщество в сфере науки и образования является тот факт, что отечественное образование в целом и образование, получаемое в КГЭУ, в частности, способно достойно конкурировать на мировом рынке образовательных услуг.

Более того, зачастую оно отличается большей системностью и фундаментальностью. Следствием и, одновременно, подтверждением этого является тот факт, что в настоящее время в нашем университете обучается 180 студентов и аспирантов из 28 (двадцати восьми) стран дальнего (Ангола, Бангладеш, Бурунди, Вьетнам, Гана, ДРК, Египет, Замбия, Йемен, Индия, Иордания, Ирак, Кабо-Верде, Кения, Китай, Колумбия, Конго, Ливан, Монголия, Намибия, Нигерия, Палестина, Сирия) и ближнего зарубежья (Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Таджикистан, Узбекистан). За последние 5 лет количество обучающихся иностранных студентов увеличилось в двое (2006 г. – 88 студентов, 2011 г. - 180), также у КГЭУ появилась возможность принимать иностранных преподавателей, а также стажеров

9.4 Повышение квалификации научно-педагогических кадров за рубежом

Повышение компетенции педагогических и научных кадров, участвующих в различных зарубежных стажировках, совершенствует образовательную деятельность вуза. Научно-педагогические кадры, активно участвующие в международных проектах с вузами-партнерами, в программах международных грантов, в международных конференциях и симпозиумах, овладевают передовыми формами, методами, средствами и технологиями обучения. Такие специалисты отличаются высокой профессиональной компетентностью, предусматривающей глубокие знания и широкую эрудицию в научно-предметной области.

В 2011 году следующие сотрудники КГЭУ прошли обучение за рубежом:

- в период с 28.02.2011 по 31.03.2011 Ахметова Я.М., доцент кафедры РТЯ прошла стажировку в Университете г. Фрибурга, Швейцария.

- Григорян С.А., заведующий кафедрой ВМ, провел ряд семинаров в Государственном инженерном университете Армении (Ереван).

- с 24.05.11 по 30.05.11 Гурьянов А.И., профессор кафедры ЭЭ был ознакомлен с ходом выполнения совместного проекта по освоению новой техники в фирме «ВМА» г. Брауншвейг, Германия.

- Сахратов Ю.А., доцент кафедры «Физика» стал финалистом программы Fulbright и направлен в Университет Флориды (г. Таллахасси, штат Флорида, США) для проведения исследований термoeлектрических соединений резонансными методами на период с 12.09.11 по 31.03.12 г.;

- с 15.09.11 по 03.10.11 Гонюх Е.А., доцент кафедры «Физика» прошла курс повышения квалификации в фирме “Basell” Г.Кельн, Германия;

- научная стажировка Хуснутдинова Р. Р., профессора кафедры ЭПП, в рамках гранта РТ «Алгарыш» в Технологическом университете Гебзе (Стамбул, Турция) с 01.12.2011 по 28.12.2011;

- научная стажировка аспиранта кафедры ИЭР Демидова А.В. на фирме Сарад (Германия) с 2 по 12 октября 2011 г.;

- Сафин А.Р., кафедра ЭПП, прошел стажировку в Техническом институте Дрездена (Германия) в рамках гранта DAAD (Германская академическая обменов);

- Мозжухин Г.В., кафедра «Физика», проходит практику в институте технологии Гебзе, Турция с 1.09.11 по 1.05.12;

- Калайда М.Л., заведующая кафедрой ВБА, Говоркова Л.К., доцент кафедры ВБА, 17-19 октября 2011 г. участвовали во II съезде NACEE в

Кишиневском филиале Государственного Предприятия по исследованию и производству водных биоресурсов, Кишенев, Молдова.

- Кашаев Р.С., профессор кафедры ЭПА, Фасхиев Н.Р, аспирант кафедры ЭПА, Газизов Е.Г., аспирант кафедры ЭПА, 24-27 марта 2011 г. посетили 241-ое собрание Сообщества химиков США, г. Анахайм, США.

Таблица 9.1

ЗАРУБЕЖНЫЕ КОМАНДИРОВКИ КГЭУ 2011

Ф.И.О.	Пункт назначения	Цель командировки
Козлов В.К., дир. ИЭЭ	г. Могилев, Белорусско-российский университет, Белорусь	Участие в конференции «Оптика неоднородных структур 2011» 14.02.11-19.02.2011
Нежметдинова Г.Т., нач. УМДиСО	Г.Дрезден, фирма «Сарад», Технический университет, Германия	Подготовка и обсуждение договора о двойных дипломах 25.02.11-05.03.11
Ахметова Я.М. (РТЯ)	Швейцария, Университет г. Фрибурга	Прохождение стажировки 28.02.2011 – 31.03.2011
Дыганова Р.Я., зав. каф. ИЭР	Германия, г. Дрезден, г. Лейпциг	Участие в составе правительственной делегации РТ, презентация результатов совместной работы с немецкими коллегами 27.02.11-01.03.11
Рылов Ю.А., проректор по НТиР	Германия, г. Дрезден, г. Лейпциг, Сарад	Подготовка визита Президента РТ и ректора КГЭУ, 26.02.11-05.03.11
Петрушенко Ю.Я., ректор	Германия, г. Лейпциг, DBFC	Участие в составе Правительственной делегации РТ, переговоры с немецкими партнерами, 27.02.11-01.03.11
Хакимзянов Э.Ф. (РЗА)	Г.Астана, ВК «Корме»	Участие в выставке «Power and Lightning. Astana 2011»
Ярцева Н.В., м.н.с. научного управления	Г.Астана, ВК «Корме»	Участие в выставке
Рылов Ю.А., проректор по НТиР	Г.Астана, ВК «Корме»	Участия в выставке
Сахратов Ю.А. («Физика»)	Г. Астана, ВК «Корме»	25.03.11-03.04.11
Петрушенко Ю.Я., ректор	Г. Астана, ВК «Корме»	28.03.11-31.03.11
Петрушенко Ю.Я., ректор	Гонконг, Политехнический университет	Изучение опыта, участие в выставке Hong Kong Electronics Fair 2011 Spring Edition 11.04.11-19.04.11
Рылов Ю.А., проректор по НТИР	Гонконг, Политехнический университет	Изучение опыта, участие в выставке Hong Kong Electronics Fair 2011 Spring Edition 11.04.11-19.04.11
Григорян С.А., зав.каф. ВМ	Армения, Ереван НАН (нац. академия наук)	Участие в общем собрании 12.04.11-17.04.11
Андреев Н.К., зав. каф. ЭПА	Г. Братислава, Словакия, институт измерений	Участие в работе конференции «Measurement 2011», 23.04.11-04.05.11

Ф.И.О.	Пункт назначения	Цель командировки
Жукова И.В., проректор по ВР	Г. Страсбург, Франция, Европейский молодежный центр, директорат молодежи и спорта Совета Европы	Реализация молодежной политики в странах Совета Европа и европейских инструментов признания общественной деятельности, 21.05.11-26.05.11
Гурьянов А.И. (ЭЭ)	Г.Брауншвейг, Германия, фирма «ВМА»	Ознакомление с ходом выполнение совместного проекта по освоению новой техники 24.05.11-30.05.11
Сахратов Ю.А. («Физика»)	Г. Таллахасси, шт Флорида ,США	Исследование термоэлектрических соединений резонансными методами 12.09.11-31.03.12
Матухин В.Л., зав.каф. «Физика»	Г.Гебзе, Турция, Институт технологий Гебзе	Участие в конференции MRDE- 2011 , выступление с докладом 17.09.11-24.09.11
Хуснутдинов Р.Р. (ЭПП)	Г.Гебзе, Турция, Институт технологий Гебзе	Выступление на конференции MRDE-2011 , 17.09.11-27.09.11
Нежметдинова Г.Т., начальник УМДиСО	Г.Дрезден, Германия, фирма «Сарад», Технический ун-т г.Дрезден	Разработка двусторонних учеб планов по образовательному обмену 02.10.11-12.10.11
Гонюх Е.А. («Физика»)	Г.Кельн, Германия, фирма “Basell”	Повышение квалификации 15.09.11-03.10.11
Чичирова Н.Д., директор ИТЭ	Г.София, г.Бургас, Болгария, Ин-т инженерной химии Болгарской АН,	Участие в работе 15 th workshop “Transport Phenomens in two-floor” докладом, 17.09.11-23.09.11
Андреев Н.К., зав.каф. ЭПА	Г.Стамбул (ЯЛОВА), Турция, ин-т технологий Гебзе	Участие в конференции MRDE- 2011 , выступление с докладом 17.09.11-24.09.11
Рылов Ю.А., проректор по НТИР	Г.Пловдив, Болгария	Участие в 67й Международной технической ярмарке, 19.09.11- 06.10.11
Ярцева Н.В., м.н.с. НУ	Г.Пловдив, Болгария	Участие в выставке, 24.09.11- 03.10.11
Хакимзянов Э.Ф. (РЗА)	Г.Пловдив, Болгария	Участие в выставке, 24.09.11- 03.10.11
Януш О.Б. (ПП)	Г.Милуоки, США, Университет Висконсина	Выступление с докладом на 26м лингвистическом симпозиуме, 18.10.11-25.10.11
Роженцова Н.В., зав.каф. ЭХП	Г.Дюссельдорф, Германия	Участие в семинаре «Подготовка кадров для строительной отрасли Германии», 21.11.11-28.11.11
Хуснутдинов Р.Р.(ЭПП)	г. Гебзе, Турция, Институт технологий	Прохождение стажировки в рамках гранта РТ «Алгарыш» 01.12.11-28.12.11
Демидов А.В.(ИЭР)	Г. Дрезден, Германия	Прохождения научной стажировки 02-12 октября 2011

9.5 Влияние на общество. Связи с общественностью



Университет имеет зарегистрированный товарный знак КГЭУ. Все факультеты, институты и кафедры имеют собственную эмблему. КГЭУ имеет собственный значок для выпускников и сотрудников.

На официальном сайте университета выставляется вся интересующая потребителей информация о деятельности университета.

Деятельность, связанную с влиянием на общество, осуществляет отдельное структурное подразделение университета – отдел по связям с общественностью, которое входит в состав УМДиСО.

Основными функциями данного отдела является:

- осуществление взаимодействия Университета с общественными организациями;
- осуществление постоянного взаимодействия и поддержание постоянного контакта с представителями СМИ и общественности;
- подготовка пресс-релизов и других информационных материалов для СМИ;
- поддержание сайта КГЭУ в актуальном состоянии.

По итогам 2011 года получены следующие результаты:

1) Объем выполненных договоров по реализации связей с общественностью представлен в таблице 9.2.

Таблица 9.2

Номер п/п	Виды работ	Сумма (руб)
1	Размещение информации о КГЭУ в печатных СМИ	405 260
2	Размещение информации о КГЭУ в телевизионных СМИ	338 290
3	Размещение информации о КГЭУ в Интернет СМИ	12 000
4	Полиграфические услуги	143 310
5	Услуги по продвижению официального сайта	345 000
6	Услуги дизайнера по созданию макетов рекламной полиграфической продукции КГЭУ	48 000
7	Проведение информационных профорientационных мероприятий на территории Республики Казахстан	24 000
ИТОГО		1 316 000

2) Спланирована и успешно проведена вступительная PR-кампания, по итогам которой количество заявлений, поданных абитуриентами, увеличилось на 24% по сравнению с 2010 годом (на основании данных приемной комиссии КГЭУ).

3) В 2011 г. произошло увеличение в 1,73 раза по сравнению с 2010 годом посещаемости официального сайта КГЭУ в результате проведенной реконструкции в 2011 году, мероприятий по продвижению в поисковых

системах и социальных сетях, ежедневному заполнению контента (таблица 9.3).

Таблица 9.3

Усредненные показатели посещаемости сайта КГЭУ

Среднее количество просмотров в месяц	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
	15 733	48 658	83 115	143 792

4) Увеличилось количество публикаций о КГЭУ в СМИ в 2 раза по сравнению с 2010 годом (таблица 9.4).

Таблица 9.4

Вид средств массовой информации	Количество публикаций		
	2010 год	2011 год	Коэффициент увеличения
Печатные СМИ	41	60	1,5
Интернет СМИ	22	55	2,5
Телевизионные СМИ	5	12	2,4
ИТОГО:	68	127	2

5) Установлено сотрудничество и систематический обмен публикациями с электронными и печатными СМИ (в т.ч. с пресс-службами энергосистем) – 25.

6) Создан и распространен 15-минутный презентационный фильма о КГЭУ.

7) Создан презентационный журнал о КГЭУ (20 страниц);

8) Разработана, изготовлена и распространена новая рекламная продукция о КГЭУ – 14 наименований для проведения Дня открытых дверей, Олимпиад, научных конференций, кафедральных мероприятий и т.п.

10 АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

10.1 Стратегия использования зданий, оборудования и материалов

Для ведения образовательного процесса в оперативном управлении университета имеются пять учебных корпусов «А», «Б», «В», «Г», «Д» общей площадью 41714,3 м² и нежилые помещения для проведения учебных занятий, переданные университету по договорам на временное безвозмездное пользование общей площадью – 22826,2 м².

Сведения о зданиях и помещениях для ведения образовательного процесса приведены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

№	Адрес зданий	Вид назначение и площадь	Форма владения
1	Красносельская, 51	Учебно-лабораторный корпус А 6249,5 м ²	Оперативное управление
2	Красносельская, 51	Учебно-лабораторный корпус Б 3590 м ²	Оперативное управление
3	Красносельская, 51	Учебно-лабораторный корпус В 11582,7 м ²	Оперативное управление
4	Яруллина, 8	Учебно-лабораторный корпус Г 4168,3 м ²	Оперативное управление
5	Вахитова, 18	Учебно-лабораторный корпус Д 16123,8 м ²	Оперативное управление
6	Голубятникова, 18	Лицей №50 7855 м ²	Безвозмездное пользование
7	Яруллина, 2	ПРЦК «Энергетик» Учебно-лабораторные помещения 2935 м ²	Безвозмездное пользование
8	Спартакoвская, 111	Казанский энергетический техникум Учебно-лабораторные помещения 8259 м ²	Безвозмездное пользование
13	Адоратского, 50а	ОАО «Татэлектромонтаж» Учебные помещения 276 м ²	Безвозмездное пользование
14	Владимирская, 108	ОАО «Сетевая компания» 307,2 м ²	Безвозмездное пользование
15	Яруллина, 1	Управление Государственной противопожарной службы МЧС РФ РТ Спортивный комплекс 2370 м ²	Безвозмездное пользование
16	ул. Тукая, 125	Казанская ТЭЦ-1, учебные помещения 444 м ² : (технический кабинет-84 кв. м., актовый зал-360 кв. м.)	Безвозмездное пользование
17	г. Казань, ул.	Казанская ТЭЦ-2, учебные помещения	Безвозмездное

	Тэцевская 11	162 м ² : (технический кабинет-42 кв. м., актовый зал-120 кв. м.)	пользование
18	ул. Северо- Западная, 1	Казанская ТЭЦ-3, учебные помещения 218 м ² : (технический кабинет-56 кв. м., актовый зал-162 кв. м.)	Безвозмездное пользование
ВСЕГО		64540,5 м²	

Сведения о социально-бытовом обеспечении обучающихся, воспитанников и работников приведены в таблице 10.2.

Таблица 10.2

№ п/п	Наличие социально-бытовых условий, пунктов	Форма владения, пользования зданиями и помещениями
1.1	Медицинский пункт	оперативное управление
2.1	Буфеты в корпусе «В» и «Г»	оперативное управление
2.2	Столовая в корпусах «А» и «Д»	оперативное управление
2.3	Буфет в общежитии №2	оперативное управление
3.1	Спортивный зал в корпусах «Г» и «Д»	оперативное управление
3.2	Тренажерный зал №1 в корпусе «Г»	оперативное управление
3.3	Тренажерный зал №2 в корпусе «Г»	оперативное управление
3.4	Спортивные площадки (корт)	оперативное управление
3.5	Спортивный комплекс ГПС МЧС РФ РТ	безвозмездное пользование
Общежития (спальные помещения)		
4.1	Общежитие №1 5418,3 м ² Общежитие №2 6668,9 м ²	оперативное управление
Специальные коррекционные занятия		
5.1	Актовый зал	оперативное управление
Хозяйственно-бытовое и санитарно-гигиеническое обслуживание		
6.1	Гардеробы в корпусах «В», «Г», «Д»	оперативное управление
6.2	Санузлы во всех корпусах	оперативное управление
6.3	Узел связи в корпусах «В» и «Д»	оперативное управление
Помещения социально-бытовой ориентировки		
7.1	Спортивно-оздоровительный лагерь «Шеланга»	оперативное управление
Трудовое воспитание		
8.1	ТЭЦ-1	безвозмездное пользование
8.2	ТЭЦ-2	безвозмездное пользование
8.3	ТЭЦ-3	безвозмездное пользование
8.4	Казанские тепловые сети	безвозмездное пользование
8.5	Казанские электрически сети	безвозмездное пользование
Досуг, быт и отдых		
9.1	Актовый зал корпуса «А»	оперативное управление
9.2	Студенческий клуб в корпусе «А», общежитиях №1,2	оперативное управление

Медицинское обслуживание и диагностика осуществляется в соответствии с договором в студенческой поликлинике.

Общественное питание:

- Обеспеченность местами в предприятиях общественного питания составляет 8,6% (из расчета: численность студентов дневного обучения - 6678 чел., фактически обеспеченность посадочными местами в столовой и буфетах-115 мест).

- столовая на 130 мест в корпусе «Д» - 437 м².

- в корпусе «А» на первом этаже имеется столовая площадью - 288 м².

- в корпусе «В» и «Г» имеются 3 буфета общей площадью -54 м².

Объекты физической культуры и спорта:

Общая полезная площадь крытых спортивных сооружений университета составляет - 1402,2 м², арендованная площадь спортивного манежа составляет - 2370 м², всего -3772,2 м², а также общая полезная площадь открытых спортивных сооружений составляет — 4560 м² в т. ч.

- спортивный зал — 550 м² в корпусе «А» на первом этаже.

- тренажерный зал №1 — 197 м² в корпусе «Г» на втором этаже.

- тренажерный зал №2 — 160 м² в корпусе «Г» на третьем этаже.

- спортивный зал площадью — 494 м² в корпусе «Д» на первом этаже.

Спортивный комплекс ГПС МЧС РФ РТ — 2370 м², дополнительное соглашение к договору № 009-366 от 19.01.2010 года о пользовании помещениями и имуществом.

- теннисный корт — 3360 м² возле корпуса «В»

Общежития:

Обеспеченность иногородних студентов общежитием составляет 30% (из расчета: проживает 750 студентов, при потребности — 2500 студентов).

- общежитие № 1: 537 мест, общей площадью 5818,3 м².

- общежитие №2: 259 мест, общей площадью 6668,9 м².

Хозяйственно-бытовое и санитарно-гигиеническое обслуживание:

- гардероб — 510 м² в корпусах «В», «Г», «Д».

- санузлы — 1387 м², мужские и женские туалеты имеются во всех корпусах и на всех этажах.

Быт и отдых:

В УСОЛ «Шеланга» в летнее время студенты первого и второго курса дневного отделения и преподаватели отдыхают, проходят учебную практику. Учебно-спортивный оздоровительный лагерь на 200 мест, имеется 14 дачных домиков, спортивные площадки. Столовая при лагере на 200 посадочных мест, за лето проводится 4 смены.

10.2 Мониторинг текущего состояния материально-технической базы

Силами УЭТиХО университета выполнен текущий ремонт помещений корпусов, общежития, ЦНСПО и УСОЛ «Шеланга»:

1. Корпус «В»

Заделаны проемы вокруг пожарных шкафов с 1-го по 7-ой этаж.

Отремонтированы коридор 6-го этажа со стороны типографии, холл 1-го этажа.

Выполнены ремонтные работы на 7-и этажах пожарно-охранной сигнализацией.

Выполнена опрессовка отопительной системы.

Выполнен капитальный ремонт рампы.

Выполнен капитальный ремонт спортивного корта.

Выполнен текущий ремонт помещений буфета 3-4 этажей, аудиторий 501, 710, 714, холл 2-го этажа.

Стоимость выполненных работ составляет 420 тысяч рублей.

2. Корпус «А»

Отремонтированы аудитории - 104, 232, 202а актовый зал, столовая площадью 771 м² на сумму 235, 078 тыс. рублей.

Перенесен пожарный пульт на 1-ом этаже на сумму 78 тыс. рублей.

Выполнен текущий ремонт в переходе с «В» корпуса к «А» корпусу.

3. Корпус «Б»

Отремонтирован коридор 2-го этажа, аудитории – 105, 112, 200, 207, 209, 301, 307, 311, туалеты с 1-го по 3-ий этаж, лестничная клетка переход, коридор 2-го этажа общая площадь 582,5 м² на сумму 593 тыс. рублей.

4. Корпус «Г»

Отремонтирован буфет на 1-ом этаже площадью 40 м², на сумму 10 тыс. рублей.

Выполнен текущий ремонт в столярном цеху, гардероб, коридор 1-го этажа, аудитории 325. Общая площадь выполненных работ составляет 467 м², стоимостью 551 тыс. рублей.

5. «Центр начального среднего и профессионального образования»

отремонтированы классы – 302, 303, 305, 402, холл 1 и 2-го этажа, площадью 414 м² на сумму 396 тыс. рублей.

6. Общежитие №1

Выполнен текущий ремонт в комнатах 106, 114, 116, 214, 316, 416, 502, 617, кухня 6-го этажа, коридор с 4-го по 6 этаж во втором блоке. Общая площадь выполненных работ составляет 496 м² стоимостью 244 тыс. рублей.

7. УСОЛ «Шеланга»:

Выполнен капитальный ремонт входных дверей дачи № 4, 5, 6.

Выполнена вырубка аварийных деревьев.

Выполнен ремонт цоколей дач №№ 3, 7, 10.

Выполнен текущий ремонт дачных домиков №№ 1, 2, 4, 6, 8, 10, столовая.

Выполнено отмостка вокруг здания арт. скважины — 50 м². Общая площадь выполненных работ составляет 1384 м², стоимостью 627 тыс. рублей. В зимний период произведена уборка снега с крыш столовой и дачных домиков.

8. Проведена работа по подготовке корпусов университета, общежития, ЦНСПО к отопительному сезону 2011-2012 года (промывка и опрессовка систем отопления с ревизией запорной арматуры).

9. По заявкам кафедр, комендантов корпусов произведена замена около 4000 штук ламп дневного света различной мощности и 100 ламп накаливания.

10. Установлены по корпусам стенды информации – 50 шт., аудиторные доски – 16 шт.

11. Произведена ревизия электрических сетей, электрооборудования, сетей противопожарной и охранной сигнализации во всех корпусах, общежитиях и ЦНСПО.

12. Осуществлен текущий ремонт охранно-пожарной сигнализации речевого помещения корпусов «А», «Б», «В», «Г».

10.3 Перспективы развития материально-технической базы университета на 2012-2015 гг.

В целях реализации инструктивного письма МОиН РФ №15-5597 от 20.10.2011 «О подготовке программы использования и развития имущественного комплекса» в декабре 2011 года началось формирование программы развития имущественного комплекса КГЭУ на 2012-2017 гг. Ожидаемыми результатами реализации программы использования и развития имущественного комплекса является формирование рациональной инфраструктуры университета, обеспечение устойчивого роста ресурсного потенциала университета за счет развития материально-технической базы для научно-инновационной и образовательной деятельности. В данный момент КГЭУ занимает территорию 103439,48 м².



Для размещения дополнительных зданий предлагается освоить территорию площадью 44407 м² с размещением на данной площади Академического городка в составе: учебно-лабораторных корпусов, библиотеки с читальным залом, зданий культурно-просветительного назначения, спортивного комплекса, зданий общежитий.

1. Строительство 19-ти этажного каркасно-монолитного общежития КГЭУ по ул.Яруллина в г. Казани.

Показатели по общежитию:

- количество этажей – 19
- количество жилых этажей - 18
- количество мест – 560 чел.
- количество квартир – 110 шт.
- жилая площадь – 3929,5 м²
- общая площадь общежития – 13537 м²

Для выхода на международный уровень и учета международных стандартов образования, для улучшения сферы быта и отдыха студентов запроектировано общежитие квартирного типа. Жилые комнаты общежития предназначены для проживания 2-х, 3-х человек, в каждой квартире предусмотрен свой санузел с ванной и оборудованная кухня. В соответствии с международными стандартами проектом предусмотрены полностью оборудованные квартиры для проживания студентов с ограниченными физическими возможностями.

2. Проектирование и строительство комплекса зданий и сооружений Академгородка.

В настоящее время ведется работа по сбору исходных данных для оформления земельного участка в собственность.

Границы участка застройки – улицы Декабристов, Гривка, Яруллина, Вахитова. Площадь земельного участка под застройку – 44 407 м² (4,4 га). Общая площадь проектируемых зданий – 151 360 м².

В состав комплекса Академгородка планируется включить:

- учебно-лабораторные корпуса общей площадью 102770 м²

- три 9-ти этажных общежития квартирного типа общей площадью 36 980 м² на 780 мест

В составе Академгородка запроектированы помещения общественного питания, с размещением технологического оборудования для приготовления горячих блюд, на 1300 мест для обслуживания студентов и преподавателей.

Для улучшения качества обслуживания читателей, пополнения учебной, научной, справочной литературой и развития библиотечных фондов в дальнейшем, руководством университета принято решение предусмотреть в проекте отдельно стоящее здание библиотеки объемом общего фонда хранения 1 010 000 единиц, с читальными залами на 1 100 мест (залы для чтения литературы на бумажных и электронных носителях) и типографией общей площадью 7 500 м². Кроме того, с учетом современных технологий, принято решение перевести весь фонд библиотеки в электронный формат, создать компьютеризированные читальные залы с возможностью выхода во всемирную сеть Интернет.

В соответствии с курсом правительства РФ на здоровый образ жизни россиян и создания здоровой нации, а также для создания у студентов устойчивой мотивации и потребности к ведению здорового образа жизни, физическому самосовершенствованию в проект включено строительство отдельного 3-х этажного здания спортивного комплекса общей площадью 16 800 м², в его составе: спортивный зал международного стандарта для игровых видов спорта; 2 зала для борьбы и фехтования; 50-ти метровый плавательный бассейн, с возможностью проведения соревнований практически по всем видам водного спорта. Для проведения культурно-массовых мероприятий запроектирован зрелищно-культурный блок: актовый зал с эстрадой на 900 мест, клубные помещения, артистические помещения.

10.4 Обеспечение безопасности жизнедеятельности

В КГЭУ постоянно ведется работа по обеспечению и реализации нормативно-правовых, организационно-технических и лечебно-профилактических мероприятий по сохранению жизни и здоровья работников университета в процессе их трудовой деятельности.

В 2011 году все работники университета при поступлении на работу проходили вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности. Разработаны программы и инструкции вводных инструктажей по ОТ и ПБ, в том числе для сторонних организаций, работающих на территории КГЭУ, для студентов, выполняющие подсобные работы при прохождении производственной практики.

Количество новых сотрудников, прошедших вводный инструктаж
по ОТ и ПБ

2009 год	2010 год	2011 год
220	245	192, 110 работников сторонних организаций

Регистрация инструктажей ведется в журналах установленной формы. В структурных подразделениях университета организовано проведение соответствующих инструктажей сотрудников (в том числе рабочих профессий) на рабочих местах.

В КГЭУ имеются комплекты разработанных инструкций по охране труда по профессиям и видам работ, по пожарной безопасности, программы обучения по профессиям и видам работ, ведется оперативная документация по охране труда и пожарной безопасности, в том числе приказы, распоряжения по охране труда и пожарной безопасности, разработан стандарт предприятия «Система управления охраной труда», «Положение об уполномоченных по охране труда и т.д.

На мероприятия по охране труда в университете в 2011 году израсходовано 4633.33 тыс.руб.

В 2011 году проведено обучение и аттестация по ОТ и ПБ в учебных центрах руководителей и специалистов, в том числе членов комиссии по проверке знаний по охране труда – 9 чел., по пожарно-техническому минимуму - 28 чел.

Проведено санитарно-гигиеническое обучение 82 сотрудников университета, в том числе гигиеническое обучение обслуживающего персонала в количестве 70 человек, административно-хозяйственного персонала - 12 человек. Проведена проверка знаний по ОТ и ПБ 879 сотрудников в комиссии университета, в том числе сотрудников рабочих профессий - 190 человек. Проведена проверка знаний пожарно-технического минимума 80 руководителей структурных подразделений.

В 2011 году на приобретение лекарств и медикаментов для комплектования медицинских аптек для подразделений университета израсходовано 24600 руб., для УСОЛ «Шеланга» - 13544 руб.

На обеспечение спецжирами сотрудников, работающих во вредных условиях труда (32 человека), израсходовано 95800 руб. Доплату за работу во вредных условиях труда получают 19 сотрудников в общей сумме 55700 рублей.

В настоящее время ведется работа по приобретению для сотрудников университета, работающих во вредных условиях труда сертифицированными спецодеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. В 2011 году на приобретение специальных средств защиты израсходовано 55910 руб.

Ежегодно университете организовывается проведение флюорографического обследования сотрудников, в 2010 проведено обследование 784 сотрудников, в 2011 г. – флюорографию прошли 747 человек на сумму 121761 руб.

Ведется контроль за проведением в помещениях учебных корпусов, общежития, УСОЛ «Шеланга» дератизации, дезинфекции.

В университете создано 2 кабинета, а также 6 уголков по охране труда и пожарной безопасности: кабинет по охране труда и пожарной безопасности в основном корпусе университета, а также в ЦНСПО. Уголки по охране труда и пожарной безопасности в ЦНСПО, ЦДО, холле корпуса «А», корпусе «Г», на кафедре РТЯ (корпус «В»), в общежитии.

В 2011 году выполнены мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на сумму 859.365 т.руб.

Ежегодно приобретаются первичные средства пожаротушения: огнетушители, комплекты пожарных рукавов, пожарные шкафы, металлические пожарные лестницы и прочий пожарный инвентарь, а также спасательные средства: алюминиевые складные и веревочные лестницы, канаты, натяжные полотна, газодымные комплекты, противогазы и прочие средства индивидуальной защиты.

В 2011 году были проведены следующие мероприятия по гражданской обороне:

- 19 января 2011 года в КГЭУ было проведен семинар-совещание с уполномоченными гражданской обороны объектов экономики Кировского района. Был развернут пост радиационно-химического наблюдения. Личный состав поста радиационно-химического наблюдения, созданный на базе кафедры «Химия» доступно и в полном объеме показали приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля (ИМД-5, войсковой прибор химической разведки, метеокомплект), и действия поста в очагах заражения.

- 30 марта 2011 года провели тактико-специальное учение «Действия руководящего состава, сотрудников и студентов при возникновении чрезвычайной ситуации (теракт, пожар) в корпусе «В».

- Со 2 сентября по 4 октября 2011 в университете был проведен месячник гражданской защиты: со студентами 1-го курса организована

встреча на тему: «Поведение при возникновении ЧС на территории университета»; выступление начальника штаба гражданской обороны на оперативках институтов и факультета на тему: «Действия преподавателей на занятиях при возникновении ЧС»; выступление начальника штаба гражданской обороны, ведущего инженера штаба гражданской обороны и заместителей директоров по учебно-воспитательной работе (1-2 курсов) институтов и факультета на организационных собраниях с первым курсом студентов в институтах и факультете на тему «Правила поведения студентов при ЧС».

Основная цель организационных собраний довести до студентов следующие вопросы: ознакомление с приказом ректора от 14.02.2011 № 31 «О действиях руководящего состава, сотрудников и студентов при возникновении чрезвычайной ситуации в КГЭУ»; о действиях студентов при возникновении очага возгорания, пожара; о действиях студентов при теракте; о правилах пользования огнетушителем, и пожарными рукавами.

- 25.10.2011 в общежитии №2 университета проведено тактико-специальное учение на тему: «Действия руководящего состава, персонала и студентов общежития №2 при возникновении чрезвычайных ситуаций (пожар)» совместно с ПЧ №3 ФГКУ «7-ОФПС» по РТ. В учениях принимали участие личный состав НАСФ: отделения пожаротушения, спасательной группы, санитарного звена, группа охраны общественного порядка, поста радиационно-химического наблюдения. В ходе учения научили студентов правильно пользоваться первичными средствами пожаротушения и спасательными средствами (веревочные лестницы, натяжное спасательное полотно), правилам поведения при проведении эвакуации.

- 03.06.2011 санитарная дружина университета приняла участие в соревновании санитарных дружин г. Казани и заняла призовое 3-е место, показав хорошую укомплектованность табельным имуществом и слаженную работу командира и группы сандружинников при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

- в период с 18 по 22 апреля 2011 года проводилась штабная тренировка с эвакуационными органами районов муниципального образования города по управлению эвакуационными мероприятиями.

- с 14 по 15 декабря 2011 года были проведены двухдневные учебные сборы с руководителями групп занятий по гражданской обороне и командирами НАСФ с привлечением преподавателей кафедры «Безопасность жизнедеятельности».

Приказом руководителя гражданской обороны Кировского и Московского района г. Казани от 14.12.2011 № 15 КГЭУ награжден почетной

грамотой, занявший 1 место в смотре-конкурсе учебно-материальной базы гражданской обороны среди объектов экономики Кировского района г. Казани в 2011 году.

Ежегодно ведется работа по подготовке к открытию летнего оздоровительного сезона в УСОЛ «Шеланга», в том числе : подготовлен комплект оперативной документации по ОТ и ПБ, в том числе изготовлены и развешены по зданиям лагеря планшеты и инструкции , по территории лагеря вывешены запрещающие знаки-памятки по ОТ и ПБ; проверена укомплектованность пожарных щитов шанцевым инструментом, перезаряжены пожарные огнетушители; проведено техническое обслуживание пожарной мотопомпы с оформлением акта готовности, приобретены планы пожарной эвакуации для корпусов УСОЛ «Шеланга»; перед выездом на практику организована проверка знаний по охране труда и пожарной безопасности у преподавателей-руководителей практики в количестве 45 человек. За отчетный период в университете не зарегистрировано случаев производственного травматизма, пожаров, профзаболеваний.

11 ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

11.1 Планирование финансовой деятельности

Финансовое планирование – выбор целей по реальности их достижения с имеющимися финансовыми ресурсами в зависимости от внешних условий и согласование будущих финансовых потоков, выражается в составлении и контроле выполнения планов формирования доходов и расходов, учитывающих текущее финансовое состояние, выраженные в денежном эквиваленте.

Для составления финансового плана КГЭУ на определенный период (бюджет университета), выполнения определенных проектов финансового плана используются сметы.

Планирование финансовой деятельности университета подразумевает:

- обеспечение сбалансированного и рационального соотношения доходов и расходов университета;

- структурирование поступлений финансовых средств и выплат позволяет найти достаточное количество средств для всех расходных статей и позволяет обеспечить оправданное в экономическом плане и устойчивое существование источников доходов. Университет сможет выполнять все обязательства (оплата услуг, обеспечивающих жизнедеятельность университета, выплата зарплат и прочее) не затягивая сроки.

11.2 Финансовые показатели университета. Работа над улучшением финансовых показателей

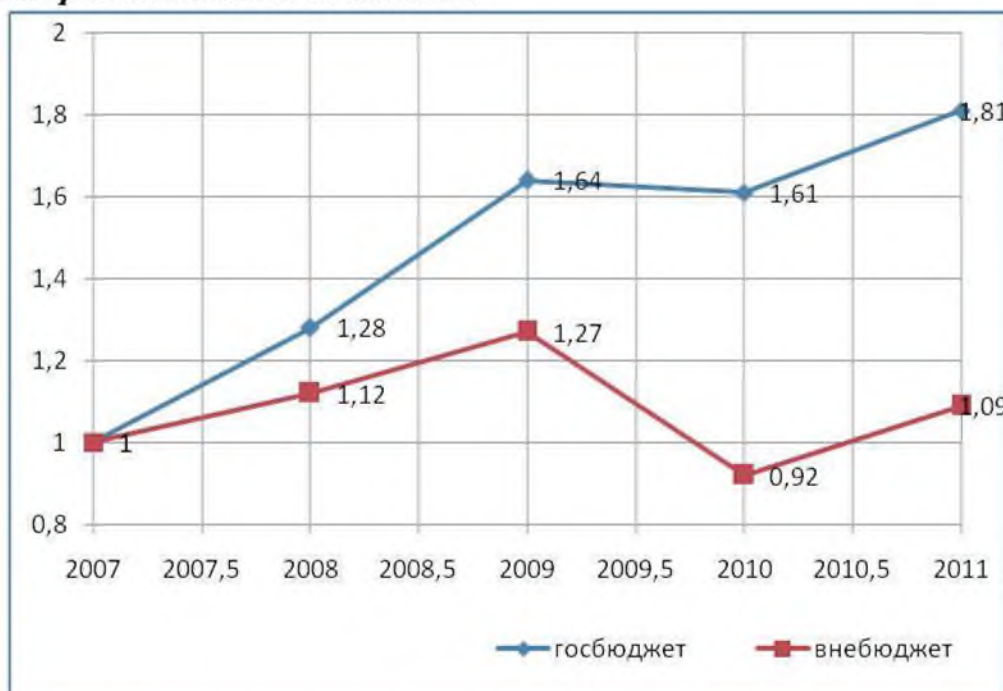


Рисунок 11.1. Финансово-экономическая деятельность

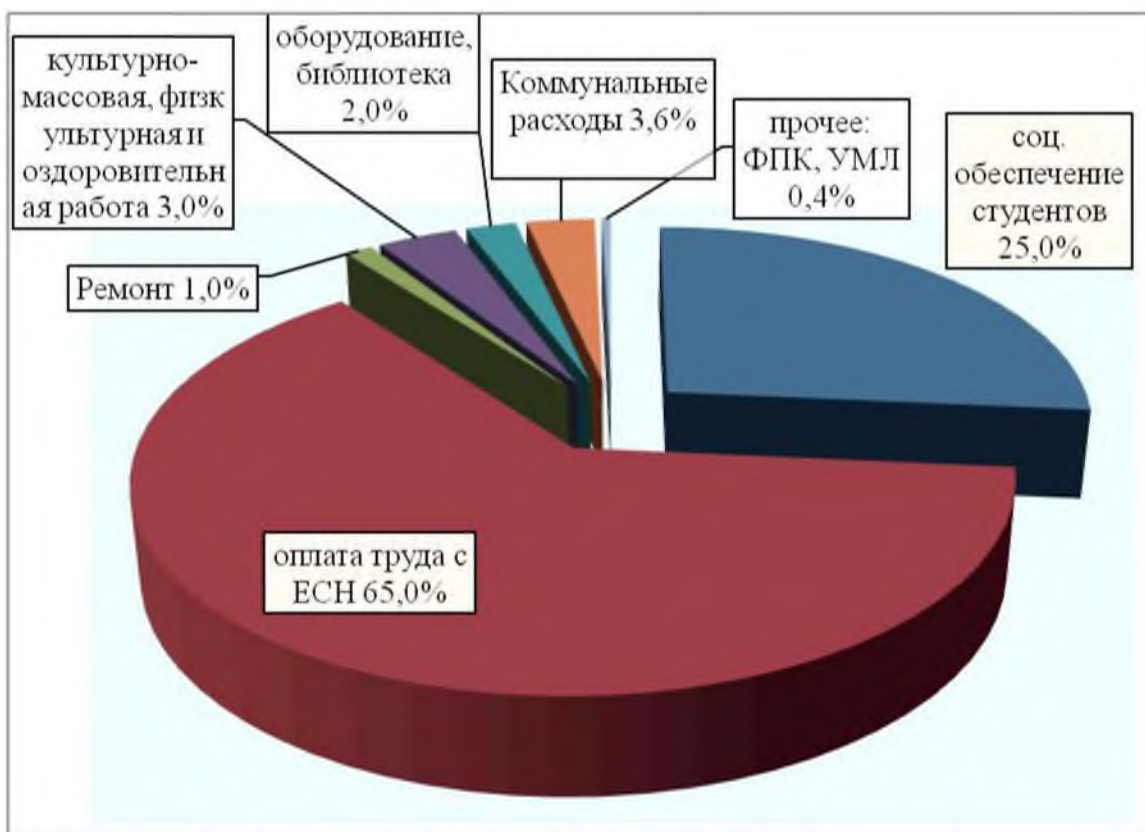


Рисунок 11.2. Госбюджетное финансирование в 2011 году

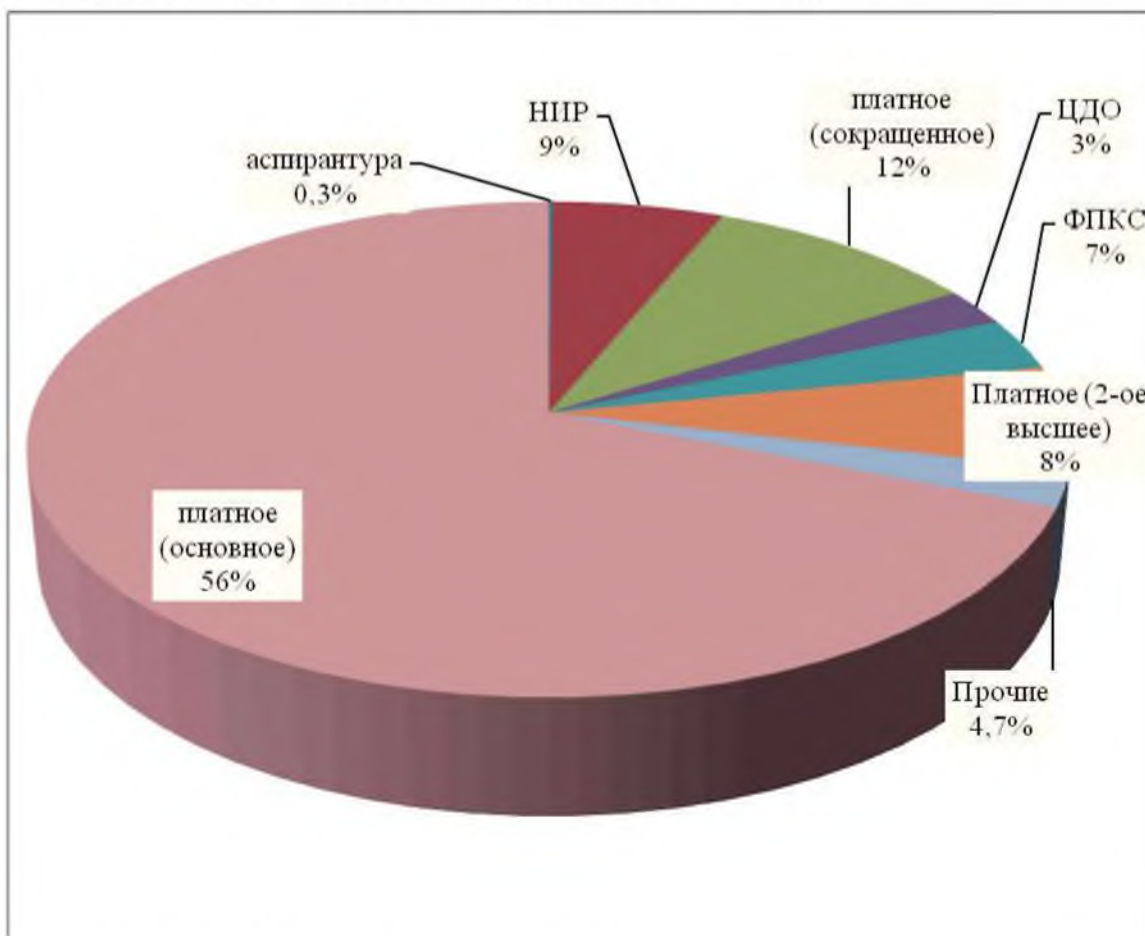


Рисунок 11.3. Внебюджетные доходы 2011 год

Социальная поддержка студентов

Социальное обеспечение студентов, аспирантов и докторантов университета осуществляется в соответствии с «Положением о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов КГЭУ», принятым на конференции научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся 6 февраля 2008 г., постановлением правительства РФ №945 от 18.11.2011г.

Таблица 11.1

Материальная помощь и иные социальные выплаты студентам КГЭУ

	Всего выплат (млн. руб.)	В том числе:			
		Мат. помощь	Соц. стипендия	Выплаты сиротам	Выплаты по постановлен ию №945 от 18.11.2011г.
2009	22,0	6,4	12,7	2,9	
2010	18,2	2,0	12,6	3,5	
2011	25,1	3,7	12,2	4,4	4,8

В сентябре 2011г. была повышена академическая стипендия всем студентам до 1200 рублей в месяц;

- повышена академическая стипендия учащимся на «хорошо и отлично» с 1200 рублей до 1300 рублей в месяц;

- повышена академическая стипендия на «отлично» с 1500 рублей до 1600 рублей в месяц;

- повышены стипендии аспирантам с 1500 рублей до 2500 рублей в месяц;

- повышены стипендии докторантам с 3000 рублей до 4000 рублей в месяц.

В соответствии с постановлением правительства РФ №945 от 18.11.2011г. в 2011 году на основании решения УС №13 от 26.12.2011 г. были выплачены стипендии студентам за достижения в учебной, общественной культурно-творческой, спортивной деятельности.

За счет средств профкома студентов и аспирантов на материальную помощь было выделено 70775 тыс. рублей.

Таблица 11.2

Среднемесячная заработная плата по категориям персонала КГЭУ

	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011год
ВСЕГО	9803	14218	16657	18640	21747
ППС	13451	17336	20190	23300	27183
УВП	4618	7496	8302	8221	8573
ПОП	4542	6432	7550	7491	7732

Структура расходов на оплату труда в 2011 году

Должностные оклады - 41,1%

Стимулирующие доплаты – 32,9%

Доплата за ученую степень – 14%

Доплата за должность – 11,6%

Компенсационные выплаты – 0,4%

11.3 Анализ и улучшение управления финансовыми ресурсами

Финансовое обеспечение университета 2011 году осуществлялось за счет средств федерального бюджета, а также средств, полученных от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности.

Выделение бюджетных средств на обеспечение ФГБОУ ВПО «КГЭУ» осуществлялось строго в соответствии с бюджетными сметами и лимитами бюджетных обязательств, утвержденными в соответствии с приказом Министерства финансов РФ «Об утверждении Указаний о порядке применения бюджетной классификации РФ».

Средства, полученные от предпринимательской деятельности, были направлены на развитие и укрепление материально-технической базы и учебно-лабораторной базы КГЭУ

Основную долю расходов университета занимает оплата труда более 60 %. Так как в учебном процессе ключевым элементом при формировании себестоимости является интеллектуальная деятельность, соответственно важнейший упор, при формировании плана на предыдущие периоды, делается на фонд заработной платы. Профессиональные кадры высоко оценивают стоимость своих услуг, следовательно, для поддержания качества образовательной деятельности, ключевым является финансовое стимулирование сотрудников.

На текущий и капитальный ремонт зданий КГЭУ (в том числе аудиторий и прочих помещений) в 2011 году было направлено более 12 млн. рублей, для проведения ремонтных работ собственными силами были закуплены строительные материалы на сумму около 2 млн. рублей.

Финансирование материально-производственных запасов происходит полностью за счет внебюджетных источников, и в 2011 году сумма финансирования данной статьи составила около 10 млн. рублей.

Сохраняя положительную динамику роста общей стоимости машин и оборудования, в 2011 году вуз приобрел оборудования более чем на 11 млн. рублей, в том числе на приобретение учебно-лабораторного оборудования - 4 576,6 тысяч рублей, на библиотечный фонд 1473,1 тысяч рублей.

В целях локальной программы по улучшению качества и оптимизации стоимости питания обучающихся, в университете организована деятельность по изготовлению собственной пищевой продукции. В связи с этим наблюдается тенденция увеличения посещаемости студентов (социально-незащищенный слой населения) вышеуказанной столовой, что благоприятно отражается на учебном процессе учащихся. Выручка от деятельности столовой в 2011 году составила 9 142,1 тысяч рублей. Доходы от деятельности столовой были направлены на выплату заработной платы сотрудникам столовой, приобретение продуктов питания, приобретение современного оборудования и кухонных приборов.

11.4 Разработка и внедрение методов управления рисками по отношению к финансовым ресурсам на всех уровнях

Для обеспечения финансовой устойчивости учреждения проводится анализ допустимого уровня финансового риска. Целью анализа является снижение потерь, связанных с риском до минимума. Прогнозируется уровень дополнительных затрат, определяется оценка тяжести возможного ущерба. Используется метод контроля за совершением финансовых операций.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представленные информационные данные отражают основные результаты работы КГЭУ в 2011 году.

В формировании отчета принимали участие руководители основных подразделений университета.

По представленным данным можно сделать следующие выводы:

- университет является аккредитованным вузом;
 - осуществляемая образовательная деятельность в КГЭУ соответствует требованиям лицензии и контрольным нормативам;
 - для организации образовательной деятельности имеются необходимые организационно-правовые документы;
 - нормативная и организационно-распорядительная документация соответствует законодательству и Уставу КГЭУ;
 - система управления университетом соответствует уставным и нормативно-правовым требованиям; способствует реализации Миссии университета и стратегии развития;
 - для обеспечения условий эффективной деятельности университета создана, внедрена и сертифицирована система менеджмента качества в соответствии с требованиями международного стандарта ИСО 9001:2008;
 - взаимодействие администрации и структурных подразделений обеспечивается наличием положений о структурных подразделениях;
 - система непрерывного образования реализуется за счет создания отраслевого образовательного кластера «Энергетика РТ»;
 - содержание и структура реализуемых образовательных программ соответствует требованиям ФГОС, нормативным актам МОиН РФ и другим установленным требованиям;
 - поддерживаются и развиваются взаимоотношения с партнерами университета;
- ведется непрерывная работа по вопросу удовлетворенности потребителей.