

Форма сбора сведений, отражающая результаты научной деятельности
организации в период с 2015 по 2017 год,
для экспертного анализа

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования "Казанский государственный
энергетический университет"
ОГРН: 1021603065637

I. Блок сведений об организации

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
РЕФЕРЕНТНЫЕ ГРУППЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
1	Тип организации	Образовательная организация высшего образования
2	Направление деятельности организации	9. Общая биология Все дальнейшие сведения указываются исключительно в разрезе выбранного направления.
2.1	Значимость указанного направления деятельности организации	5%.
3	Профиль деятельности организации	I. Генерация знаний
4	Информация о структурных подразделениях организации	каф. Водные биоресурсы и аквакультура; базовая кафедра "Санитарно-гигиенические исследования водных экосистем" (при ООО "Научно-исследовательский, проектный институт (НИПИ) "Технополис") (2016); базовая кафедра (при "БИОСФЕРА-ФИШ")

5	Информация о кадровом составе организации	<p>- общее количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу [в соответствии с номенклатурой должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность (постановление Правительства Российской Федерации от 08.08.2013 № 678 «Об утверждении номенклатуры должностей педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, должностей руководителей образовательных организаций»): Ассистент, Декан факультета, Начальник факультета, Директор института, Начальник института, Доцент, Заведующий кафедрой, Начальник кафедры, Заместитель начальника кафедры, Профессор, Преподаватель, Старший преподаватель]; 2015 г. – 467 2016 г. – 433 2017 г. – 422</p> <p>- общее количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, и участвующих в научной деятельности: 2015 г. – 114 2016 г. – 101 2017 г. – 69</p> <p>- количество работников на должностях педагогических работников, отнесенных к профессорско-преподавательскому составу, участвующих в научной деятельности по выбранному направлению, указанному в п.2: 2015 г. – 4 2016 г. – 5 2017 г. – 4</p> <p>- общее количество научных работников (исследователей) организации: 2015 г. – 12 2016 г. – 13 2017 г. – 11</p> <p>- количество научных работников (исследователей), работающих по выбранному направлению, указанному в п.2: 2015 г. – 0 2016 г. – 0 2017 г. – 0</p>
---	---	--

6	Показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации	<p>Кафедра "Водные биоресурсы и аквакультура" выполняет научно-исследовательские и договорные работы для объектов энергетики, промышленных предприятий и фермерских хозяйств по направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> -решение проблем биообрастаний на объектах энергетики; -оценка величины ущерба, наносимого рыбным запасам от забора воды; -разработка раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» в составе проектной документации на разных стадиях проектных работ; -развитие рыбоводства на водоемах разного типа, составление схем и бизнес-планов по рыбохозяйственному использованию водоемов разного типа и назначения и многое другое. <p>КГЭУ участвует в реализации республиканской целевой программы "Развитие водохозяйственного комплекса Республики Татарстан на 2013-2020 годы", является якорной экспертной и научно-образовательной организацией по реализации Комплексного плана мероприятий по развитию аквабиокультуры в Республике Татарстан на 2017 – 2020 годы (утв. распоряжением Кабинета министров РТ от 06.05.2017г. №909-р). Также университет является «якорной» организацией Московского нанобиофармацевтического кластера «Биосити», расположенного в особой экономической зоне «Зеленоград». В 2018 году в РТ при научно-методическом сопровождении ученых университета открылась первая очередь рыбноводного комплекса «БИОСФЕРА-ФИШ» производительностью 1 млн. мальков в год, на базе которого разместилась базовая кафедра университета «Водные биоресурсы и аквакультура».</p> <p>КГЭУ участвует в реализации следующих программ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Концепция создания территориально обособленного инновационно-производственного центра "ИнноКам" в Республике Татарстан (утверждена распоряжением Правительства РФ); - Стратегия экологической безопасности и развития природно-ресурсного комплекса РТ на 2017-2021 годы и на перспективу до 2030 года; - Республиканская целевая программа "Развитие водохозяйственного комплекса РТ на 2013-2020 годы»; - Комплексный план мероприятий по развитию аквабиокультуры в РТ на 2017–2022 годы. <p>В 2017 году было подписано Межвузовское</p>
---	--	---

		соглашение о междисциплинарном взаимодействии в области водных биоресурсов и аквабиотехнологий, согласованное помощником Президента РТ, Председателем Республиканского совета по вопросам воспроизводства водных биологических ресурсов и развития аквакультуры в Республике Татарстан Р.Ф. Муратовым. Сторонами данного соглашения являются ФГБОУ ВО "КГЭУ", ФГАОУ ВО "КФУ", ФГБОУ ВО "КГАВМ им. Н.Э. Баумана", ФГБОУ ВО "КГАУ", ФГБОУ ВО "КНИТУ", ЧОУ ВО "ИЭУП".
--	--	--

**II. Блок сведений о научной деятельности организации
(ориентированный блок экспертов РАН)**

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
7	Наиболее значимые научные результаты, полученные в период с 2015 по 2017 год.	<p>1. Проведены поисковые исследования по биотестированию нанодисперсного кремнезема при применении в качестве энтеросорбента при выращивании рыбы и биоиндикации состояния водных экосистем по химическому составу органов рыб, а также фундаментальных, прикладных исследований изменений гидробиологических характеристик в условиях локальных загрязнений в районе Средней Волги. Грант на гос. поддержку научных исследований и разработок в области АПК, ПКМ №78 от 10.02.2017 "Разработка комбикормов для осетровых, форелевых и карповых рыб из ингредиентов местного производства".</p> <p>2. Проведены прикладные исследования по разработке способа приготовления анестезирующего раствора для рыб, применяемого в условиях воздействия стрессовых факторов, возникающих в процессе пересадки, сортировки, медикаментозных обработках, транспортировке, введении гормонов для получения половых продуктов от производителей, который был запатентован (патентообладатель КГЭУ). X/д</p>
7.1	Подробное описание полученных результатов	<p>1. Актуальность проводимых научных исследований заключается в поиске оптимальных пищевых добавок, обеспечивающих эффективное и безопасное развитие животных и рыб, являющихся источниками пищи и выполняющих деинтоксикационную функцию в экологически нестабильных районах. Научная новизна заключается в получении</p>

		<p>нанодисперсного кремнезема из использованных гидротермальных теплоносителей (сепаратов) действующих геотермальных электрических станций (ГеоЭС).</p> <p>1) Гордеева М.Э., Калайда М.Л. Комплексная оценка состояния экосистемы озер. Урбанизированные территории. Монография. Saarbrucken, Deutschland / Германия : LAP LAMBERT Academic Publishing. – 2015. – 228с. ISBN 978-3-659-74308-5.</p> <p>2) Калайда М.Л., Хамитова М.Ф., Новоточинов С. И. Результаты альголизации сточных вод, загрязненных органическими веществами, одноклеточной водорослью <i>Chlorella vulgaris</i> // Бутлеровские сообщения. - №10. - Т.48. - 2016. - С.143-149.</p> <p>3) Калайда М. Л., Хамитова М.Ф. Индикативные показатели эвтрофирования как элемент мониторинга водных экосистем // Бутлеровские сообщения. - №3. - Т.49. - 2017. - С.156-162.</p> <p>4) Лапин А.А., Калайда М.Л., Чугунов Ю.В., Говоркова Л.К., Потапов В.В., Зеленков В.Н. Токсичность нанодисперсного кремнезема при применении в качестве энтеросорбента при выращивании рыбы. Экологические аспекты жизнедеятельности человека, животных и растений: монография / Нугманова Т.А. (Ред.). Белгород.: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ». - Глава 5. - 2017. - 206с. – С. 84-102. ISBN 978-5-9571-2253-1.</p> <p>5) Лапин А.А., Говоркова Л.К., Нигметзянова М.В., Калайда М.Л., Зеленков В.Н. Биоиндикация состояния водных экосистем по химическому составу органов рыб. Экологические аспекты жизнедеятельности человека, животных и растений: монография / Нугманова Т.А. (Ред.). Белгород.: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ». - Глава 6. - 2017. - 206с. – С. 103-112. ISBN 978-5-9571-2253-1.</p> <p>2. Актуальность разработанного способа заключается в его простоте использования в промышленных условиях, экономичности и экологической безопасности, так как в нем используются натуральные компоненты, разрешенные для употребления в пищу человека. Имеется патент: Калайда М.Л., Аль-Бачри Валид Сами Джавад, Чугунов Ю.В. Способ приготовления анестезирующего раствора для рыб. Пат. РФ № 2678087. Заявка № 2017127434 от 31.07.2017.</p>
--	--	---

8	Диссертационные работы сотрудников организации, защищенные в период с 2015 по 2017 год.	1. Исследование изменений гидробиологических характеристик в условиях локальных загрязнений в районе Средней Волги. Хамитова Мадина Фархадовна. Кандидат биологической наук. Направление – 03.02.10 гидробиология. 2017.
ИНТЕГРАЦИЯ В МИРОВОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО		
9	Участие в крупных международных консорциумах и международных исследовательских сетях в период с 2015 по 2017 год	1. Российско-Кыргызский консорциум технических университетов. Область сотрудничества и задачи консорциума: сотрудничество в сфере образования и науки. 2. Семинар "Перспективы развития аквакультуры в России и Российско-норвежских проектах в контексте концепции развития аквабиокультурного комплекса в РТ". Россия. 3. "Российско-норвежская научно-практическая конференция по технологиям аквабиокультуры". Россия. 4. Семинар "Перспективы развития аквакультуры в России и Российско-норвежских проектах". Россия.
10	Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов в период с 2015 по 2017 год.	
11	Участие в качестве организатора крупных научных мероприятий (с более чем 1000 участников), прошедших в период с 2015 по 2017 год	
12	Членство сотрудников организации в признанных международных академиях, обществах и профессиональных научных сообществах в период с 2015 по 2017 год	
ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ		

13	Участие сотрудников организации в экспертных сообществах в период с 2015 по 2017 год	<p>1. Калайда Марина Львовна:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Член Президиума учебно-методического объединения по образованию в области рыбного хозяйства (с 2005 г.); - эксперт Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан, эксперт Общественного совета при Министерстве экологии и природных ресурсов Республики Татарстан (с 2002 г.); - член комиссии Министерства экологии и природных ресурсов Республики Татарстан по ведению Красной Книги РТ (с 1997 г.); - член секции Научного совета по проблемам экологии при Президиуме Академии наук Республики Татарстан (с 2010 г.); - эксперт Агентства по общественному контролю образования и развития карьеры АНО «АККОРК» (с 2010 г.); - член Экспертного состава при Комитете Государственного совета РТ по экологии, природопользованию, агропромышленной и продовольственной политике; - член Республиканского совета по вопросам воспроизводства водных биологических ресурсов и развития аквакультуры в РТ биотехнологии; - член организационного комитета по подготовке и проведению в РТ Года экологии и общественных пространств; - член Общественного Совета при Управлении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по РТ; - член Научно-технического совета ФГБОУ ВО "КГЭУ"; - член редколлегии журнала "Вестник Казанского энергетического университета"; - член редколлегии с правом принятия решения журнала "Бутлеровские сообщения"
----	--	---

14	Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами в период с 2015 по 2017 год	Участие в формировании республиканской целевой программы "Развитие водохозяйственного комплекса Республики Татарстан на 2013-2020 годы".
ЗНАЧИМОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ		
15	Значимость деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона в период с 2015 по 2017 год	Грант "Разработка комбикормов для осетровых, форелевых и карповых рыб из ингредиентов местного производства" Заказчик: Мин-во сельского хоз-ва и продовольствия РТ
ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ		
16	Инновационная деятельность организации в период с 2015 по 2017 год	В период 2015-2017 годов на базе КГЭУ выполнялись 6 инновационных проекта. Наиболее значимые: 1. Источник финансирования: ООО "Трастовая компания "Татмелиорация" Тема: Перечень мероприятий по охране окружающей среды в составе работ по благоустройству городского пруда в сквере, с.Актаныш Срок выполнения: 2016 Объем финансирования: 43 396 руб. 2. Источник финансирования: ООО "Трастовая компания "Татмелиорация" Тема: Перечень мероприятий по охране окружающей среды в составе работ по благоустройству набережной Кубышевского водохранилища в пос. Красный ключ. Г.Нижнекамск" Срок выполнения: 2016-2017 Объем финансирования: 142 624 руб. 3. Источник финансирования: ООО НПО "Битайм" Тема: Анализ химического состава радужной

		<p>форели как основы для использования перспективных кормовых добавок, производимых в Республике Татарстан Срок выполнения: 2017 Объем финансирования: 150 000 руб.</p> <p>4. Источник финансирования: ООО "Трастовая компания "Татмелиорация" Тема: Перечень мероприятий по охране окружающей среды в составе работ по благоустройству береговой полосы р.Татарский Илек, с.Сарманово" Срок выполнения: 2016-2017 Объем финансирования: 72 999 руб</p> <p>5. Источник финансирования: ООО "Трастовая компания "Татмелиорация" Тема: Перечень мероприятий по охране окружающей среды в составе работ при благоустройстве водоема по ул.8 марта в пгт Алексеевское Срок выполнения: 2016-2017 Объем финансирования: 19 672 руб</p> <p>6. Источник финансирования: ООО "Трастовая компания "Татмелиорация" Тема: Перечень мероприятий по охране окружающей среды в составе работ по благоустройству набережной Кубышевского водохранилища в пос. Красный ключ. Г.Нижнекамск" Срок выполнения: 2016-2017 Объем финансирования: 142 624 руб</p>
--	--	---

III. Блок сведений об инфраструктурном и внедренческом потенциале организации, партнерах, доходах от внедренческой и договорной деятельности
(ориентированный блок внешних экспертов)

п/п	Запрашиваемые сведения	Характеристика
ИНФРАСТРУКТУРА ОРГАНИЗАЦИИ		
17	Научно-исследовательская инфраструктура организации в период с 2015 по 2017 год	<p>1. Установка замкнутого цикла водообеспечения для проведения экспериментальных работ по выращиванию объектов аквакультуры</p> <p>2. Для проведения контроля качества вод методами биотестирования на кафедре имеются климатостаты, культиваторы, измеритель оптической плотности суспензии.</p>
18	Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований в период с 2015 по 2017 год	Имеется коллекция экспонатов гидробионтов (рыб, мальков рыб, ракообразных, моллюсков), которая используется в учебной и научной деятельности, полученной по результатам научной работы.
ДОЛГОСРОЧНЫЕ ПАРТНЕРЫ ОРГАНИЗАЦИИ		
19	Стратегическое развитие организации в период с 2015 по 2017 год.	<p>КГЭУ входит в Научно-образовательный кластер федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» (Постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 22.04.2011 №315 «О создании научно-образовательного кластера федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный энергетический университет» создан энергетический кластер).</p> <p>КГЭУ входит в состав:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Камского инновационного территориально-производственного кластера «ИННОКАМ»; 2. Научно-образовательного кластера «Водные биоресурсы и аквакультура» Республики Татарстан (якорная организация - ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»). <p>КГЭУ участвует в Республиканской целевой программе "Развитие водохозяйственного комплекса Республики Татарстан на 2013-2020 годы".</p> <p>КГЭУ принимает участие в реализации Комплексного плана мероприятий по развитию аквабиокультуры в Республике Татарстан на 2017 – 2020 годы (утв. распоряжением Кабинета министров РТ от 06.05.2017г. №909-р).</p> <p>Заключен договор о содружестве между КГЭУ и Министерством сельского хозяйства и</p>

		продовольствия Республики Татарстан (от 12.01.2017г.).
РИД И ПУБЛИКАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ		
20	Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности, имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации или за ее пределами, а также количество выпущенной конструкторской и технологической документации в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 1 2016 г. – 0 2017 г. – 1
21	Объем доходов от использования результатов интеллектуальной деятельности в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
22	Совокупный доход малых инновационных предприятий в период с 2015 по 2017 год, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 0.000
23	Число опубликованных произведений и публикаций, индексируемых в международных информационно-аналитических системах научного цитирования в период с 2015 по 2017 год, ед.	2015 г. – 0 2016 г. – 1 2017 г. – 5
ПРИВЛЕЧЕННОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ		
24	Гранты на проведение исследований Российского фонда фундаментальных исследований,	

	Российского научного фонда и др. источников в период с 2015 по 2017 год.	
25	Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам (в том числе по госконтрактам с привлечением бизнес-партнеров) в период с 2015 по 2017 год	
26	Доля внебюджетного финансирования в общем финансировании организации в период с 2015 по 2017 год,	0.00000
26.1	Объем выполненных работ, оказанных услуг (исследования и разработки, научно-технические услуги, доходы от использования результатов интеллектуальной деятельности), тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 405.292 2017 г. – 1000.000
26.2	Объем доходов от конкурсного финансирования, тыс. руб.	2015 г. – 0.000 2016 г. – 0.000 2017 г. – 1000.000
УЧАСТИЕ ОРГАНИЗАЦИИ В ЗНАЧИМЫХ ПРОГРАММАХ И ПРОЕКТАХ		
27	Участие организации в федеральных научно-технических программах, комплексных научно-технических программах и проектах полного инновационного цикла в период с 2015 по 2017 год.	Разработка комбикормов для осетровых, форелевых и карповых рыб из ингредиентов местного производства. 2017 год, Объем финансирования: 1000 тыс.руб
ВНЕДРЕНЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ		

28	Наличие современной технологической инфраструктуры для прикладных исследований в период с 2015 по 2017 год.	1. Установка замкнутого цикла водообеспечения для проведения экспериментальных работ по выращиванию объектов аквакультуры 2. Для проведения контроля качества вод методами биотестирования на кафедре имеются климатостаты, культиваторы, измеритель оптической плотности суспензии.
29	Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены в период с 2015 по 2017 год	Грант "Разработка комбикормов для осетровых, форелевых и карповых рыб из ингредиентов местного производства" Заказчик: Мин-во сельского хоз-ва и продовольствия РТ
30	Участие организации в разработке и производстве продукции двойного назначения (не составляющих государственную тайну) в период с 2015 по 2017 год	

IV. Блок дополнительных сведений

ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗАЦИИ

31	Любые дополнительные сведения организации о своей деятельности в период с 2015 по 2017 год	<p>Научно-исследовательская деятельность университета носит прикладной и внедренческий характер с уклоном на интеграцию с предприятиями реального сектора экономики и направлена на реализацию Приоритетных направлений Стратегии национально-технологического развития Российской Федерации, в первую очередь следующих:</p> <ul style="list-style-type: none"> - переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования; - переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии; - переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству; - противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства; - связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем. <p>В 2017 году в КГЭУ открыта новая кафедра «Возобновляемые источники энергии», созданы Институт цифровых технологий и Институт дополнительного профессионального образования, Центр подготовки прикладных квалификаций «Электроскиллс» (предназначен для подготовки по рабочим профессиям «Электромонтажник» и «Электромонтер» по стандартам мирового движения WorldSkills).</p> <p>В 2017 году КГЭУ выигран грант Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ на государственную поддержку научных исследований и разработок в области агропромышленного комплекса, получен заказ на проведение в 2017-2019 гг. работ по ветромониторингу на территории РТ для нужд Министерства промышленности и торговли РТ, в рамках муниципального контракта с Исполнительным комитетом города Казани выполнена актуализация «Схемы теплоснабжения в административных границах муниципального образования город Казань по 2033 год», прошедшая в феврале 2018 года общественные слушания.</p>
----	--	--

	<p>В рамках исследовательских и внедренческих проектов основными партнерами КГЭУ выступают проектные институты и предприятия топливно-энергетического и машиностроительного комплексов страны, такие как ФСК, Россети, СО ЕЭС, Сетевая компания РТ, Татнефть, ТГК-16, Татэнерго, Татэнергосбыт, группа компаний ТАИФ, ТаграС-ЭнергоСервис, Татэлектромонтаж, Диагностика-ЭнергоСервис, Татавтодор, Тепло-ЭнергоСервис, Инжетех, Махим, Энергосила и другие.</p> <p>С 2017 года в КГЭУ начал работу Инжиниринговый центр «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения», созданный при поддержке гранта Минобрнауки и Минпромторга России в рамках реализации проекта по созданию и развитию инжиниринговых центров на базе образовательных организаций высшего образования (во исполнение поручения правительства РФ от 23.05.2013 г. №ДМ-П8-3464, в рамках реализации плана мероприятий в области инжиниринга и промышленного дизайна, утвержденного распоряжением правительства РФ от 23.07.2013 г. №1300-р, и государственной программы РФ «Развитие промышленности повышение ее конкурентоспособности», утвержденной постановлением правительства РФ от 15.04.2014 г. №328). Центр оказывает инжиниринговые услуги в интересах производственных организаций, ведет целевую подготовку кадров в области инжиниринга и осуществляет продвижение инновационных научно-исследовательских разработок КГЭУ.</p> <p>В 2017 г. КГЭУ совместно с АО «Чебоксарский электроаппаратный завод» выигран конкурс (в рамках постановления правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства») на реализацию проекта «Создание серии электроприводов на базе российских высокоэффективных синхронных двигателей для станков-качалок нефти с применением беспроводных систем передачи данных и адаптивной системой управления для «умных» месторождений».</p> <p>С 1999 года КГЭУ выпускает научно-технический и производственный журнал «Известия высших</p>
--	--

	<p>учебных заведений. Проблемы энергетики», с 2008 года журнал «Вестник КГЭУ». Оба журнала входят в перечень изданий, рекомендованных ВАК, а также в базу данных РИНЦ.</p> <p>В рамках подготовки научно-педагогических кадров особое внимание уделяется повышению эффективности работы аспирантуры.</p> <p>Эффективность аспирантуры в 2017 году составила 47%, в 2018 году – 63%.</p> <p>В КГЭУ действуют 3 специализированных совета по защите докторских диссертаций.</p> <p>Особое внимание в КГЭУ уделяется вопросам создания и охраны объектов интеллектуальной собственности. В 2017 году в КГЭУ завершено формирование системы управления интеллектуальной собственностью, подготовлены и введены в действие положения, регулирующие организацию работы в области создания, охраны и коммерческой реализации объектов интеллектуальной собственности, инновационной и международной деятельности с учетом требований законодательства РФ в области государственной тайны и экспортного контроля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Положение «О коммерческой тайне» (введено приказом ректора №86 от 24.03.2017 г.); - Положение «О порядке проведения экспертизы материалов, предназначенных к открытому опубликованию» (введено приказом ректора №132 от 05.05.2017 г.); - Положение «О правовой охране и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности» (введено приказом ректора №149 от 16.05.2017 г.). <p>По состоянию на начало 2018 года КГЭУ является патентообладателем и правообладателем исключительных прав на 1318 объектов интеллектуальной собственности, в том числе 265 патентов на изобретения, 771 патент на полезные модели, 281 свидетельство на программы для ЭВМ, 1 свидетельство на товарный знак.</p> <p>В 2017 году заключено 8 лицензионных договоров (с ведущими российскими предприятиями, а также с Северо-Западным политехническим университетом Китая) на неисключительное право пользования объектами интеллектуальной собственности.</p> <p>В университете действует Центр поддержки технологий и инноваций второго уровня, входящий по оценке Роспатента в 15 лучших по России.</p> <p>С 2012 года в КГЭУ действует Молодежный инновационный центр «Энергия» (МИЦ), который</p>
--	---

		<p>является своеобразным инкубатором для реализации творческими студентами своих проектов и разработок в области энергетики и ЖКХ. В 2017 году резиденты МИЦ стали победителями в номинации «Лучший инновационный продукт» на международном форуме студентов, магистрантов и молодых ученых вузов-участников Российско-Киргизского консорциума технических университетов (Киргизия), Республиканского молодежного форума «Наш Татарстан -2017» (г. Казань), Всероссийского молодежного конкурса «Будущее безопасного труда» в рамках III Всероссийской недели охраны труда (г. Сочи). Выпускниками МИЦ создано направление «Виртуальная реальность» в Инжиниринговом центре КГЭУ «Компьютерное моделирование и инжиниринг в области энергетики и энергетического машиностроения».</p> <p>С 2017 года в КГЭУ действует Молодежный бизнес-инкубатор (далее – МБИ). В 2017 году образовательную часть МБИ прошли более 300 человек, где формировали из идей проекты и активно их развивали. Проект поддержали 15 экспертов и бизнес-тренеров из городов Казань, Москва и Санкт-Петербург. Ментором и постоянным экспертом является профессор Университета Индианы (США), руководитель международной консалтинговой компании LongPerformanceAdvisors, мировой специалист в области бизнес-инкубирования Марк Лонг.</p> <p>В 2017 году принято решение о создании на базе университета Российско-Китайский молодежного бизнес-инкубатора КГЭУ, организаторами которого являются Общероссийская общественная организация «Российский Союз Молодежи», КГЭУ, Министерство экономики РТ и Министерство по делам молодежи и спорту РТ. Российско-Китайский молодежный бизнес-инкубатор КГЭУ – проект, реализуемый в рамках международного молодежного проекта «Российско-Китайское сотрудничество» и направлен на активизацию инновационной деятельности в сфере молодежного предпринимательства в Российской Федерации и Китайской Народной Республике.</p> <p>В октябре 2017 года проекты Центр компетенции и технологии в области энергосбережения РТ (создан в университете в 2014 г. в рамках исполнения постановления Кабинета министров РТ от 29.07.2010 г. № 604 «Об утверждении долгосрочной целевой программы «Энергосбережение и</p>
--	--	---

	<p>повышение энергетической эффективности в Республике Татарстан на 2010-2015 годы и на перспективу до 2020 года»), признаны победителями IV Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES.</p> <p>КГЭУ участвует в реализации таких программ социально-экономического развития Республики Татарстан как: Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан на период до 2030 года.</p> <p>1. Система менеджмента качества (далее-СМК) внедрена и сертифицирована на соответствие международному стандарту ИСО 9001 с 2009 г. В 2016 г. пройдена сертификация и подтверждена эффективность СМК КГЭУ на соответствие международному стандарту ИСО 9001:2015 сертификатами в системе сертификации Русского Регистра и Международной сети органов по сертификации IQNet, действующими до 21.12.2019 года.</p> <p>2. Университет активно участвует в российских и международных рейтингах.</p> <p>2.1 КГЭУ в Национальном рейтинге университетов участвует с 2017 года.</p> <p>Общий рейтинг 99 (2018 г.); 131 (2017 г.) Образование 170 (2018 г.) Бренд 192 (2018 г.); 180 (2017 г.) Исследования 46 (2018 г.); 111 (2017 г.) Социализация 140 (2018 г.); 144 (2017 г.) Интернационализация 110 (2018 г.); 104 (2017 г.) Инновации 96 (2018 г.); 109 (2017 г.)</p> <p>2.2 КГЭУ в международном рейтинге ARES участвует с 2016 года.</p> <p>КГЭУ 100-В 2018 г.); 106-В (2017 г.); 104-В (2016 г.) Всего участников в категориях А-С 188 (2018 г.); 187 (2017 г.); 173 (2016 г.)</p> <p>КГЭУ является участником семи технологических платформ РФ, в том числе таких как: Интеллектуальная энергетическая система России, Экологически чистая тепловая энергетика высокой эффективности; Малая распределенная энергетика; Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроение; Перспективные технологии возобновляемой энергетике.</p> <p>В период 2015-2017 гг. КГЭУ становится обладателем гранта по результатам Всероссийского конкурса молодежных проектов среди</p>
--	--

		<p>образовательных организаций высшего образования (в 2015 году было получено 14 млн.руб., 2016 году – 14,4 млн.руб., 2017 году – 8,2 млн.руб.). За данный период вуз трижды становились обладателями гран-при конкурса "Вуз года" по итогам Республиканской студенческой премии "Студент года" за достижения в области государственной молодежной политики.</p>
--	--	--

Руководитель
организации

Ректор

(должность)



(личная подпись)

Э.Ю.

Абдуллазянов

(расшифровка
подписи)