

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

Утверждаю
Ректор КГАСУ
Р.К. Низамов



"17" *04* 2015 г.

ОТЧЕТ
о результатах самообследования деятельности
Казанского государственного архитектурно-строительного университета

Казань – 2015

Содержание

Введение	2
1. Общие сведения об образовательной организации	3
2. Образовательная деятельность	15
3. Научно-исследовательская деятельность	22
4. Международная деятельность	31
5. Внеучебная работа	35
6. Материально-техническое обеспечение	37
Заключение	39

Введение

Самообследование деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (далее – Университет) проводилось в соответствии с решениями Учёного совета.

Целями проведения самообследования являются обеспечение доступности и открытости информации о состоянии развития Университета, а также подготовка отчета о результатах самообследования.

Основными документами, регламентирующими процедуру самообследования, вузов являются:

- федеральный закон от 29.12.12. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказы Минобрнауки России от 14.06.2013 №462 «Об утверждении Порядка проведения самообследования образовательной организацией» от 10.12.13 №1324 «Об утверждении показателей деятельности образовательной организации, подлежащей самообследованию».

Структура отчета о самообследовании определена в приложении к письму Минобрнауки России от 20.03.2014 №АК-634-05 «О проведении самообследования образовательных организаций высшего образования».

Нормативными документами установлен срок представления информации на официальном сайте вуза - не позднее 20 апреля. Отчет сформирован по состоянию на 1 апреля.

В состав комиссии по самообследованию вошли представители ректората, учебно-методического управления, отдела управления качеством образовательного процесса и тестирования знаний, деканатов (директоратов) факультетов (институтов), заведующие выпускающих кафедр.

В ходе самообследования анализировались показатели деятельности Университета за 2014 год, проводилась оценка образовательной деятельности, системы управления организации, содержания и качества подготовки обучающихся, организации учебного процесса, востребованности выпускников, качества кадрового, учебно-методического, библиотечно-информационного обеспечения, материально-технической базы, функционирования внутренней системы оценки качества образования, а также анализ показателей деятельности организации, подлежащей самообследованию, утвержденных приказом Минобрнауки от 10 декабря 2013 г. №1324.

Результаты самообследования рассмотрены на заседании Ученого совета КГАСУ 30 марта 2015 года, протокол №3.

1. Общие сведения об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет» (далее - Университет) является некоммерческой организацией, созданной для достижения образовательных, научных, социальных, культурных и управленческих целей, в целях удовлетворения духовных и иных нематериальных потребностей граждан в образовании, а также в иных целях, направленных на достижение общественных благ.

Университет создан приказом но Наркомпросу РСФСР от 13 мая 1930 г №255 на базе строительного факультета Казанского Политехнического института как строительный институт, которому приказом по управлению кадрами НКВД РСФСР от 23 мая 1930 г. №3 присвоено наименование Казанский институт коммунального строительства.

Постановлением Совета Народных Комиссаров Татарской АССР от 1 декабря 1945 г. №850 восстановлена деятельность Казанского института коммунального строительства с переименованием его в Казанский институт инженеров гражданского строительства.

Постановлением Совета Министров СССР от 12 января 1952 г. № 166 Казанский институт инженеров гражданского строительства реорганизован в Казанский институт инженеров - строителей нефтяной промышленности, который постановлением Совета Министров СССР 17 июня 1959 года переименован в Казанский инженерно-строительный институт.

Приказом Государственного комитета Российской Федерации по высшему образованию от 28 февраля 1995 г. №286 Казанский инженерно-строительный институт преобразован в Казанскую Государственную архитектурно-строительную академию, которая 4 ноября 2002 года внесена в Единый государственный реестр юридических лиц как Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная архитектурно-строительная академия».

Приказом Федерального агентства по образованию от 16 февраля 2005 г. № 67 государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанская государственная архитектурно-строительная академия» переименовано в федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», которое приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17 мая 2011 г. № 1629 переименована в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».

Полное наименование Университета на русском языке: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», сокращенные наименования - КазГАСУ, КГАСУ, Казанский государственный архитектурно-строительный университет.

Наименование на английском языке: Kazan State University of Architecture and Engineering, сокращенное наименование - KSUAE.

Место нахождения:

420043, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зеленая, д. 1.

Официальный сайт: www.kgasu.ru, kgasu.pф.

Функции и полномочия учредителя ВУЗа осуществляет Министерство образования и науки Российской Федерации.

Место нахождения Учредителя: 125993, г. Москва, ул. Тверская, 11.

Университет имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования Федеральной службе по надзору в сфере образования и науки серия ААА N 001862 Рег. N 1783 от 29 августа 2011 г. и Свидетельство о государственной аккредитации рег. N 0514 от 01 апреля 2013 г.

Казанский государственный архитектурно-строительный университет – один из ведущих университетов России, головной вуз в Поволжье в рамках Ассоциации строительных вузов России.

Университет представляет собой современный образовательный и научно-инновационный центр с мощным творческим потенциалом, богатой историей и славными традициями, осуществляющий подготовку квалифицированных кадров для архитектурно-строительной, жилищно-коммунальной и дорожно-транспортной отраслей Республики Татарстан и Поволжья, а также обеспечивающий их научное сопровождение и конкурентоспособное развитие.

Миссия КГАСУ:

- Опираясь на богатый, созданный многолетней историей авторитет и успехи КГАСУ, сформировать Казанский государственный архитектурно-строительный университет, как современный учебный и научно-инновационный центр Республики Татарстан, обеспечивающий потребности городов и районов Республики, а также соседних регионов в высококвалифицированных кадрах архитекторов и инженеров-строителей всех специальностей;

- Выполнять роль базового регионального информационного, научно-инновационного, проектного и экспертного центра по проблемам архитектуры, строительства, транспортного строительства и ЖКХ;

- Содействовать сохранению архитектурно-строительного наследия и обеспечению качества среды обитания;

- Воспитывать интеллигентов, патриотов Татарстана и всей России, нравственно и морально ответственных перед обществом и государством.

Главная стратегическая цель университета - опираясь на богатый, созданный многолетней историей авторитет и успехи КГАСУ, сформировать

Казанский государственный архитектурно-строительный университет как современный учебный и научно-инновационный центр Татарстана, обеспечивающий потребности Республики, а также соседних регионов в высококвалифицированных кадрах архитекторов и инженеров-строителей всех специальностей и выполняющий для нужд строительного и дорожно-транспортного комплексов и ЖКХ РТ необходимый объем научных исследований и инновационных разработок.

Управление университетом осуществляется на принципах сочетания единоначалия и коллегиальности в соответствии с законодательством Российской Федерации. Для обсуждения наиболее важных в деятельности университета вопросов и принятия решений по ним созывается конференция научно-педагогических работников, представителей других категорий работников и обучающихся университета.

Общее руководство университетом осуществляет выборный представительный орган - Ученый совет. В состав Ученого совета входят ректор, который является его председателем, проректоры, а также по решению Ученого совета – директора институтов. Другие члены Ученого совета избираются на конференции тайным голосованием.

В университете создан и работает попечительский совет, в состав которого входят руководители строительной и дорожно-транспортной отраслей, представители крупных профильных предприятий Республики.

Деятельность университета осуществляется в соответствии с федеральными законами «Об образовании в Российской Федерации», «О науке и государственной научно-технической политике», «Национальной доктриной образования РФ до 2025 года», «Концепцией модернизации российского образования на период до 2015 года», «Концепцией государственной молодежной политики в Российской Федерации», нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, Министерства образования и науки Российской Федерации, федеральными государственными образовательными стандартами, Уставом университета, а также локальными актами, регламентирующими его деятельность. Внутривузовская нормативная и организационно-распорядительная документация представлена общеуниверситетскими положениями, приказами, распоряжениями, положениями, определяющими порядок работы структурных подразделений и процедуру деятельности по различным направлениям.

Непосредственное управление университетом с 2008 г. осуществляет ректор - доктор технических наук, профессор Рашит Курбангалиевич Низамов.

Руководство важнейшими направлениями деятельности вуза осуществляют проректоры:

- проректор по учебной работе - Вильданов Ильфак Эльфикович, кандидат педагогических наук, доцент;
- проректор по научно-исследовательской работе - Сулейманов

Альфред Мидхатович, доктор технических наук, профессор;

- проректор по воспитательной и социальной работе - Шарафутдинов Дамир Камилевич, кандидат педагогических наук, доцент;

- проректор по организационно-правовым вопросам и информационным технологиям – Кордончик Давид Михайлович, кандидат технических наук, доцент;

- проректор по интеграции с производством и дополнительному образованию - Загидуллина Гульсина Мансуровна, доктор экономических наук, профессор;

- проректор по административно-хозяйственной работе - Рахматуллин Асхат Ирекович.

Основными структурными образовательными подразделениями университета являются 36 кафедр, которые в соответствии с реализуемыми образовательными программами объединены в пять институтов:

- Институт архитектуры и дизайна;

- Институт строительства;

- Институт транспортных сооружений;

- Институт экономики и управления в строительстве;

- Институт строительных технологий и инженерно-экологических систем.

Кроме того, в структуре управления университетом представлены подразделения, обеспечивающие образовательный процесс и научно-инновационную деятельность.

Реестр подразделений КГАСУ приведен ниже.

Ректорат

Ректор

Проректор по учебной работе

Проректор по научно-исследовательской работе

Проректор по воспитательной и социальной работе

Проректор по интеграции с производством и дополнительному образованию

Проректор по организационно-правовым вопросам и информационным технологиям

Проректор по административно-хозяйственной работе

Управленческие подразделения

Управление бухгалтерского учета и финансового контроля

Планово-экономический отдел

Отдел кадров и секретная часть

Помощник ректора по безопасности

Отдел делопроизводства

Юридический отдел

Отдел охраны труда гражданская оборона

Отдел маркетинга

Приемная комиссия

Образовательная деятельность

Институты, центры, кафедры

Институт строительства (ИС)

кафедра Информационных технологий и систем автоматизированного проектирования (ИТиСАП)

кафедра Железобетонных и каменных конструкций (ЖБиКК)

кафедра Металлических конструкций и испытаний сооружений (МКиИС)

кафедра Механики

кафедра Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии (ОФДСиИГ)

кафедра Производственной безопасности и права (ПБиП)

кафедра Технологии, организации и механизации строительства (ТОМС)

кафедра Физики, электротехники и автоматики

Кабинет татарского языка

Институт архитектуры и дизайна (ИАиД)

кафедра Архитектурного проектирования (АП)

кафедра Архитектуры

кафедра Градостроительства и планировки сельских населенных мест (Градо)

кафедра Дизайна архитектурной среды (ДАС)

кафедра Изобразительных искусств (ИЗО)

кафедра Интерьера

кафедра Начертательной геометрии и графики (НГиГ)

кафедра Проектирование зданий (ПЗ)

кафедра Реконструкции, реставрации архитектурного наследия и основ архитектуры

кафедра Теории истории архитектуры (ТИА)

Институт транспортных сооружений (ИТС)

кафедра Автомобильных дорог (АД)

кафедра Высшей математики (ВМ)

кафедра Дорожно-строительных машин

кафедра Мостов и транспортных тоннелей и геодезии (МТТиГ)

кафедра Прикладной математики (ПМ)

кафедра Физического воспитания и спорта (ФВиС)

Институт экономики и управления в строительстве (ИЭУС)

кафедра Иностранных языков

кафедра Муниципального менеджмента (ММ)

кафедра Экономики и предпринимательства в строительстве (ЭПС)

кафедра Экспертизы и управления недвижимостью (ЭУН)

Институт строительных технологий и инженерно-экологических систем (ИСТИЭС)

кафедра Водоснабжения и водоотведения (ВиВ)

кафедра Истории и философии

кафедра Профессионального обучения, педагогики и социологии

лаборатория по обучению технологиям КНАУФ

кафедра Строительных материалов
кафедра Теплогазоснабжения и вентиляции (ТГВ)
кафедра Теплоэнергетики
кафедра Технологии строительных материалов,
изделий и конструкций (ТСМИК)
кафедра Химии и инженерной экологии в строительстве

Центр дистанционного обучения (ЦДО)

Образовательные подразделения дополнительного образования

Институт дополнительного профессионального образования (ИДПО)

Подготовительные курсы КГАСУ

Подготовительные курсы ИАиД

Детская архитектурная школа (ДАШКА)

Центр технического образования (ЦТО)

Автошкола

Управление образовательной деятельностью

Учебно-методическое управление (УМУ)

Учебный отдел

Отдел управления качеством образовательного процесса и тестирования знаний

Отдел технических средств обучения

Отдел производственной практики и содействия трудоустройству выпускников

Управление международных связей

Отдел проектов и грантов

Отдел переводов и языковой подготовки

Отдел по работе с иностранными студентами

Режимные подразделения

Начальник охраны КГАСУ

Штаб гражданской обороны

Военно-учетный отдел

Административно-хозяйственные подразделения

Отдел материально-технического снабжения

Автотранспортный участок

Отдел земельных и имущественных отношений и технической эксплуатации зданий

Столярный участок

Главный инженер, инженерные службы

Хозяйственный отдел, корпуса

Студенческий городок

Научно-исследовательская работа

Диссертационный совет Д 212.077.01

Управление научно-исследовательской деятельности (УНИД)

Отдел Патентной и изобретательской работы

Отдел подготовки кадров высшей квалификации (аспирантура, докторантура)

Отдел бюджетных и хоздоговорных НИР

Отдел НИРС

Отдел коммерциализации НИР

Научно-исследовательские и производственные подразделения (лаборатории, центры, мастерские)

Отраслевая научно-исследовательская лаборатория (базовая кафедра строительной механики)

Испытательный центр "Татстройтест" (базовая кафедра ТСМИК)

Учебно-исследовательский центр безопасности труда в строительстве (УИЦ БТС, базовая кафедра БЖДиП)

Научно-исследовательская лаборатория "Строительной физики" (базовая кафедры ПЗ)

Научно-исследовательская лаборатория в области геотехники (базовая кафедра ОФГиДС)

Лаборатория ускоренных климатических испытаний

Испытательный дорожный научно-производственный центр ИТС

Лаборатория испытаний дорожно-строительных материалов

Лаборатория мостов и других искусственных сооружений

Организация и безопасность дорожного движения (ОиБДД)

Академическая архитектурно-строительная лаборатория социопространственного поиска КГАСУ (базовая кафедра ОАП)

Научно-образовательный центр (НОЦ) по архитектуре, строительным наукам и нанотехнологиям

Учебно-исследовательская лаборатория "Очистка и контроль качества природных и сточных вод" (базовая кафедра ВиВ)

Научно-исследовательский инновационный центр нанотехнологий строительных материалов (НИЦ "Нанотех-СМ", базовая кафедра ТСМИК)

Центр инновационного архитектурно-строительного проектирования "INNOPROJECT"

Кабинет активного обучения (кафедра ВнВ)

Отраслевой информационный центр коллективного пользования

«Системы водоснабжения и водоотведения, инженерная экология и нанотехнологии в процессах подготовки природных и сточных вод» (кафедра ВиВ)

Центр компетенций «Зеленые стандарты»

УИЛ «ОККПСВ»

Информатизация

Центр новых информационных технологий в архитектуре и строительстве (ЦНИТАС)

- Отдел информации и системной интеграции
- Отдел вычислительных сетей и Интернет
- Отдел разработки и эксплуатации АСУ (АСУ)
- Отдел вычислительной техники

АТС

Информационные подразделения

- Научно-техническая библиотека (НТБ)
- Издательство
- Отдел по связям с общественность (ОСО)

Социальная защита, охрана здоровья, спорт

Управление студенческого питания

- Отдел бухгалтерского учета
- Основное производство
- Отдел закупок и реализации

Управление по молодежной политике и социальной работе

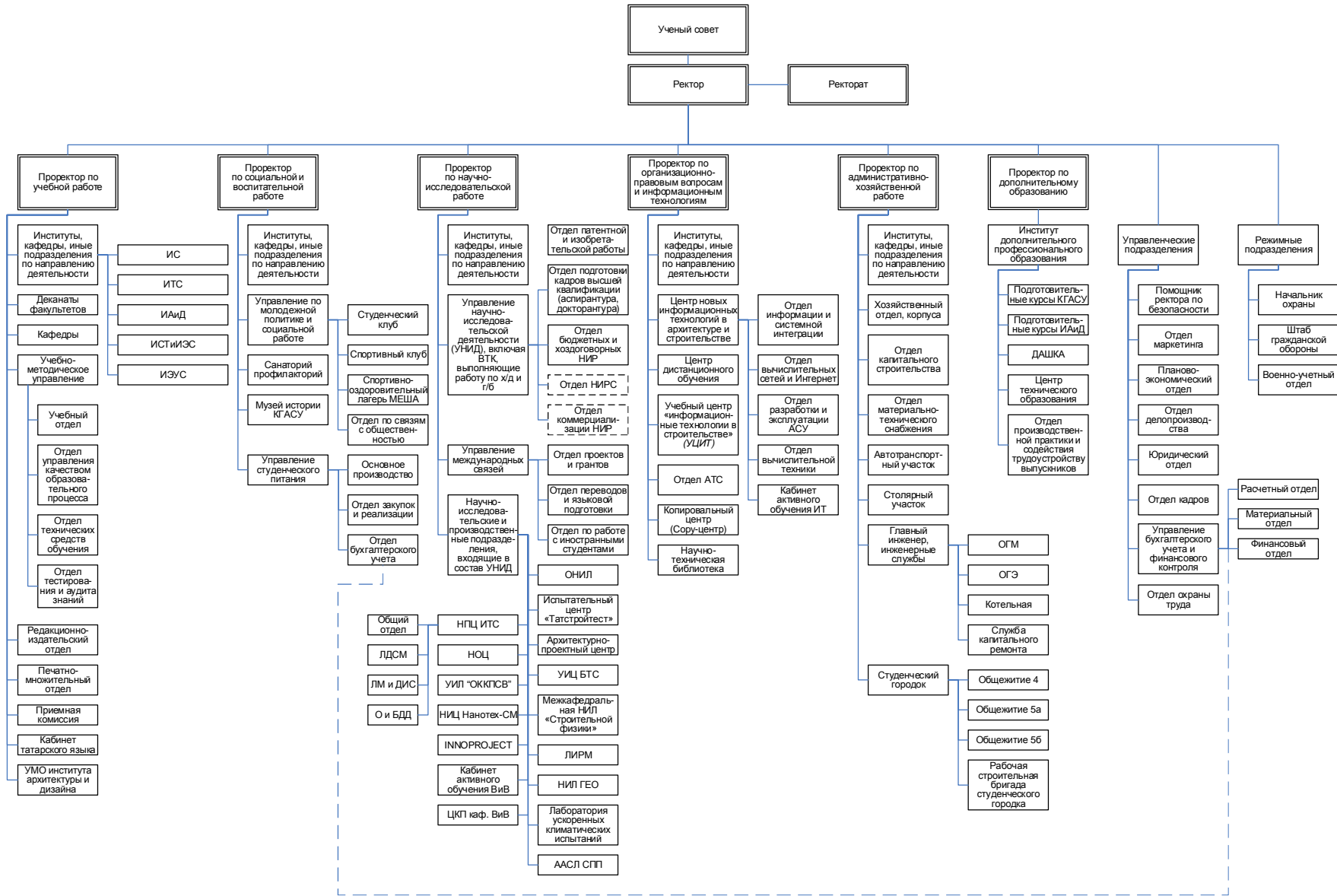
- Студенческий клуб
- Спортивный комплекс "Тозуче"
- Спортивно-оздоровительный лагерь «Меша»
- Спортивный клуб

Культура

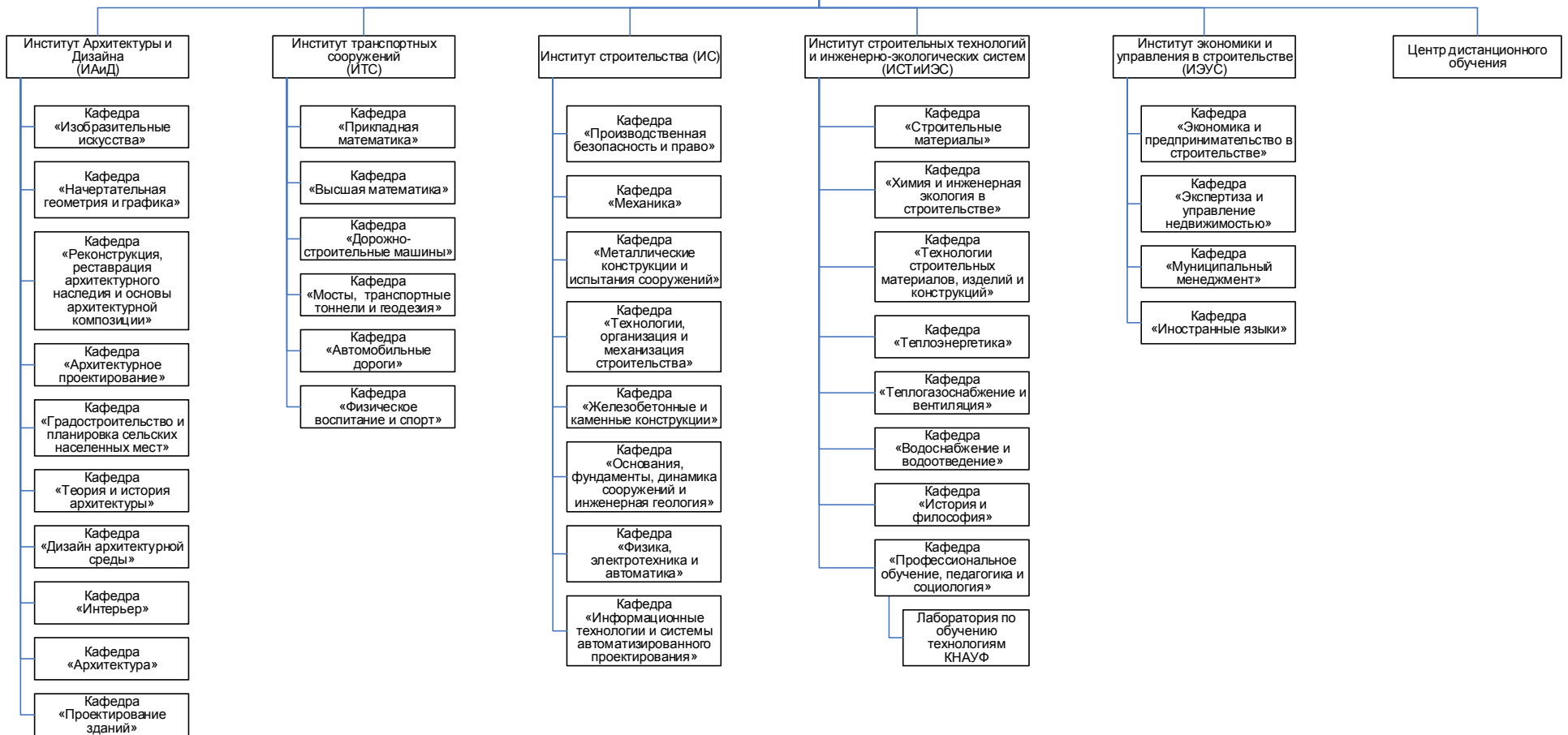
- Музей истории КГАСУ

Структура управления университетом в соответствии с распределением должностных обязанностей руководителей университета приведена ниже.

Структура управления КГАСУ



Институты, кафедры университета



2. Образовательная деятельность

В Казанском государственном архитектурно-строительном университете (КГАСУ) созданы необходимые условия для совершенствования структуры подготовки специалистов, развития уровневой подготовки и перехода на подготовку по ФГОС ВО, улучшения учебно-методического обеспечения реализуемых образовательных программ.

В 2014 году образовательная деятельность в университете велась в соответствии с лицензией по 18 специальностям, 2 направлениям подготовки бакалавров в рамках государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования второго поколения (ГОС), а также по 12 направлениям подготовки бакалавров, 5 направлениям подготовки магистров и 1 специальности в рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования третьего поколения (ФГОС), перечень которых представлен в таблице 2.1.

Таблица 2.1 Перечень специальностей и направлений подготовки, реализуемых в КГАСУ

№ п/п	код	направления подготовки, специальности
Программы бакалавриата		
1.	051000.62 (44.03.04)	Профессиональное обучение (по отраслям)
2.	072500.62 (54.03.01)	Дизайн
3.	080200.62 (38.03.02)	Менеджмент
4.	190100.62 (23.03.02)	Наземные транспортно-технологические комплексы
5.	190700.62 (23.03.01)	Технология транспортных процессов
6.	230400.62 (09.03.02)	Информационные системы и технологии
7.	270100.62 (07.03.01)	Архитектура
8.	270200.62 (07.03.02)	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
9.	270300.62 (07.03.03)	Дизайн архитектурной среды
10.	270800.62 (08.03.01)	Строительство
11.	270900.62 (07.03.04)	Градостроительство
12.	280700.62 (20.03.01)	Техносферная безопасность
13.	270300	Архитектура
14.	270400	Градостроительство
Программы специалитета		
1.	050501.65	Профессиональное обучение (по отраслям)
2.	070603.65	Искусство интерьера
3.	080502.65	Экономика и управление на предприятии (по отраслям)
4.	190205.65	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
5.	190702.65	Организация и безопасность движения
6.	230201.65	Информационные системы и технологии
7.	270102.65	Промышленное и гражданское строительство
8.	270106.65	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
9.	270109.65	Теплогазоснабжение и вентиляция

10.	270112.65	Водоснабжение и водоотведение
11.	270114.65	Проектирование зданий
12.	270115.65	Экспертиза и управление недвижимостью
13.	270201.65	Мосты и транспортные тоннели
14.	270205.65	Автомобильные дороги и аэродромы
15.	270301.65	Архитектура
16.	270302.65	Дизайн архитектурной среды
17.	270303.65	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
18.	280202.65	Инженерная защита окружающей среды
19.	270101.65 (08.05.01)	Строительство уникальных зданий и сооружений
Программы магистратуры		
1.	270100.68 (07.04.01)	Архитектура
2.	270200.68 (07.04.02)	Реконструкция и реставрация архитектурно наследия
3.	270300.68 (07.04.03)	Дизайн архитектурной среды
4.	270800.68 (08.04.01)	Строительство
5.	080200.68 (38.04.02)	Менеджмент

Обучение по основным образовательным программам в университете организовано в очной (66% контингента) и заочной (34% контингента) формах обучения, общая характеристика которых представлена в таблице 2.2. На 01 октября 2014г. контингент студентов университета составлял 6928 человек.

Таблица 2.2 Общая характеристика основных образовательных программ, реализуемых в КГАСУ

Виды программ	Форма обучения	Число реализуемых образовательных программ	Число программ, на которые осуществлён приём в отчётном году	Численность обучающихся в отчетном году
Аспирантура	очная	15	13	71
	заочная	19	9	62
Программы магистратуры	очная	15	12	108
	заочная	0	0	0
Программы специалитета	очная	19	1	918
	заочная	9	0	690
Программы бакалавриата	очная	22	19	3575
	заочная	9	9	1637

Подготовка по основным образовательным программам осуществляется в соответствии с рабочими учебными планами, утверждёнными на Учёном Совете, содержание которых соответствует требованиям стандартов и ориентировано на рынок труда.

Реализуемые образовательные программы обеспечены необходимыми учебниками и учебно-методическими пособиями по всем учебным курсам. Каждый обучающийся имеет доступ к электронно-библиотечной системе.

Учебники, которые имеются в библиотечном фонде университета в соответствии с требованиями стандарта постоянно обновляются.

Государственную аттестацию в университете в 2014 г. проходили 1301 студент, из них 807 чел. – по очной и 494 чел. – по заочной формам обучения. Абсолютное большинство выпускников освоили программы специалитета, бакалавры (122 чел.) и магистры (29 чел.) составили 12%.

В 2013/2014 учебном году в университете был осуществлен первый выпуск магистров по направлению 270100.68 «Архитектура» в рамках подготовки по стандартам третьего поколения (ФГОС).

Качество подготовки специалистов с высшим образованием остается в университете на традиционно высоком уровне. По результатам работы итоговых аттестационных комиссий КГАСУ в 2014г. 95% выпускных квалификационных работ (ВКР) студентов были оценены государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК) университета на «хорошо» и «отлично», диплом с отличием получили 11% выпускников. В целом, председатели ГЭК дают высокую оценку знаниям выпускников, умениям, проявленным при подготовке выпускных квалификационных работ.

Студенты и выпускники КГАСУ ежегодно активно участвуют и побеждают на заключительных этапах Всероссийских студенческих олимпиад (ВСО) по специальностям (направлениям подготовки) и конкурсах выпускных квалификационных работ (ВКР). В 2013/2014 уч.году КГАСУ участвовал во Всероссийских студенческих олимпиадах (ВСО) и конкурсах ВКР по 17 специальностям и направлениям подготовки, результаты которых следующие:

1. Конкурс дипломных проектов и работ по специальностям (всероссийский тур):

- два **I места** в конкурсе дипломных проектов (I место) и дипломных работ (I место) по специальности 270114.65 «Проектирование зданий» (науч. рук. Рачкова О.Г., Мубаракшина Ф.Д.);

- **II место** в конкурсе дипломных проектов по специальности 270102.65 «Промышленное и гражданское строительство» (науч. рук. Мирсаяпов И.Т.);

- **II место** в конкурсе дипломных проектов по специальности 270115.65 «Экспертиза и управление недвижимостью» (науч. рук. Сиразетдинов Р.М.);

- **II место** в конкурсе дипломных работ по специальности 270109.65 «Теплогазоснабжение и вентиляция» (науч. рук. Посохин В.Н.);

- **III место** в конкурсе дипломных проектов по специальности 270112.65 «Водоснабжение и водоотведение» (науч. рук. Адельшин А.Б.);

- **I место** - Общекомандный результат Всероссийского смотр-конкурса дипломных проектов по специальности 270205.65 «Автомобильные дороги и аэродромы» (ответ. Вдовин Е.А., Хафизов Э.Р.);

- **II место** - Общекомандный результат Всероссийского смотр-конкурса дипломных проектов по специальности 190205.65 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» (ответ. Сахапов Р.Л.);

- **I место** - Общекомандный результат Всероссийского смотр-конкурса дипломных работ по специальности 080502.65 «Экономика и управление на предприятии» (ответ. Загидуллина Г.М., Клещева О.А.).

2. Конкурс бакалаврских работ (ВКР) (всероссийский тур):

- **I место** - в конкурсе бакалаврских работ по направлению подготовки 270100.62 «Строительство» (науч. рук. Шмелев Г.Н.).

3. Конкурс магистерских диссертаций (всероссийский тур):

- **II место** - в конкурсе магистерских диссертаций по направлению подготовки 270800.68 «Строительство» (науч. рук. Павлов В.В.).

4. Всероссийская олимпиада студентов по специальностям и направлению подготовки:

- **I место и III место** - в олимпиаде по специальности 270114.65 «Проектирование зданий»;

- **III место** - в олимпиаде по специальности 270102.65 «Промышленное и гражданское строительство»;

- **III место** - в олимпиаде по специальности 270106.65 «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»;

- **IV место** – в олимпиаде по направлению подготовки 270800.62 «Строительство» - бакалавры (отв. Сиразиев Л.Ф.).

Студенты КГАСУ – лучшие в России по специальностям 270102.65 «Промышленное и гражданское строительство», 270114.65 «Проектирование зданий», 270205.65 «Автомобильные дороги и аэродромы» и по направлению подготовки 270800 «Строительство» (бакалавриат, магистратура).

5. Олимпиада по дисциплинам:

1. В 2013/14 учебном году были проведены внутривузовские олимпиады по 22 дисциплинам, из них 12 олимпиад в 2014 проводились впервые.

2. Студенты университета принимали активное участие в 6 городских олимпиадах по дисциплинам и в 4 – всероссийских, 1 – международной.

3. Студенты КГАСУ четвертый год подряд участвовали в двух турах Открытых международных Интернет-олимпиад по дисциплинам «Математика», «Теоретическая механика», «Физика» и «Сопроотивление материалов». В связи с успешным выступлением студентов университета в Открытых международных студенческих Интернет-олимпиадах 2013-2014 учебного года Оргкомитет Интернет-олимпиад принял решение о присуждении КГАСУ почетного звания «Победитель Открытых международных студенческих Интернет-олимпиад 2014 года.

Большое внимание в КГАСУ уделяется трудоустройству выпускников. В университете с 2010 года функционирует Отдел производственной практики и содействия трудоустройству выпускников. Отдел занимается организацией проведения полноценной практики студентов университета в профильных предприятиях строительной отрасли, изучением реального спроса на выпускаемые специальности (направления подготовки) и оказывает содействие устройству выпускников на работу.

Университет эффективно взаимодействует с предприятиями и

организациями Республики Татарстан и других регионов Российской Федерации. В 2014 году КГАСУ заключено около ста новых договоров с организациями и предприятиями города Казани и Республики Татарстан на прохождение различных видов практик студентами университета. Всего на 01.04.2015 г. действуют более пятисот таких договоров.

Стало практикой обращение в отдел производственной практики и содействия трудоустройству выпускников, на кафедры и в дирекции институтов выпускников КГАСУ - нынешних руководителей и сотрудников известных строительных организаций, проектных, конструкторских бюро, фирм, с заявками о подборе персонала из числа студентов выпускных курсов. Информация по интересующим студентов вакансиям регулярно обновляется на сайте университета в разделе «Трудоустройство и практика».

Абсолютное большинство выпускников КГАСУ находят работу по специальности, полученной в университете, что является главным показателем конкурентоспособности и востребованности выпускников университета на рынке труда. Согласно данным Федеральной службы занятости успешно трудоустроились 93% выпускников, выпущенных в 2014 году.

Обеспечение высокого качества подготовки специалистов с высшим образованием требует пристального внимания к качеству приема абитуриентов. В КГАСУ ведется активная профориентационная работа с выпускниками образовательных организаций общего и среднего профессионального образования, что обеспечивает высокий спрос на образовательные услуги университета.

В 2014 году университетом для целенаправленного проведения профориентационной и рекламно-информационной работы среди учащихся школ г.Казани, других городов и районов Республики Татарстан были проведены Дни открытых дверей: университетские 9 февраля и 27 апреля 2014 года. Все мероприятия носили массовый характер и вызвали большой интерес со стороны абитуриентов.

Университет принимал активное участие в выставках «Образование. Карьера», проводимых в г.Набережные Челны и г.Казань. По итогам работы на выставках наш университет был удостоен дипломами за лучшие представления профессии среди учреждений ВПО.

В рамках профориентационной работы руководство университета совместно со студентами приняли участие в телевизионной программе «Башваткыч» телерадиокомпании «Татарстан – Новый Век».

В течении 2013/2014 учебного года своевременно обновлялся информационно-справочный материал на сайте университета, в том числе в разделе «Абитуриент». Следует отметить, что современный абитуриент активно использует информацию, размещенную на сайте университета.

В 2014 году университет осуществлял набор студентов на 11 направлений подготовки бакалавров (19 образовательных программ), 1 специальность и 2 направления подготовки магистров (11 магистерских программ). Контрольные цифры приема на бюджетные места для российских

граждан были установлены КГАСУ в количестве 731 место, в том числе на очную форму обучения – 612 мест и на заочную форму – 120 мест.

Конкурс на очную форму обучения в 2014 году оказался по прежнему очень высоким – 18,3 заявления на место, по направлениям подготовки на бюджетные места конкурс заявлений представлен в таблице 2.3.

Таблица 2.3 Конкурс по заявлениям в 2014 году

	Направление подготовки (специальность)	Подано заявлений	Принято на бюджет	Конкурс
	Архитектура	517	49	10,6
	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	380	25	15,2
	Градостроительство	532	23	23,1
	Дизайн	149	10	14,9
	Строительство	3973	365	10,9
	Информационные системы и технологии	1252	20	62,6
	Техносферная безопасность	980	25	39,2
	Наземные транспортно-технологические комплексы	828	26	33,1
	Технология транспортных процессов	898	20	44,9

Высокий конкурс позволил обеспечить в целом по университету средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших на 1 курс на очное обучение – 67 баллов.

В рейтинге качества приема в вузы в 2014 году КГАСУ находится на 1 месте среди архитектурно-строительных вузов России и на 1 месте среди технических вузов Республики Татарстан.

Результаты приема в университет в 2014 году:

Очное обучение: на бюджетные места зачислено – 612 чел., на места с оплатой стоимости обучения – 363 чел. В целом на очную форму обучения принято – 975 человек. Кроме того, для обучения за счет средств федерального бюджета и по контракту на первый курс принято 34 иностранных граждан и соотечественника за рубежом.

Заочное обучение: на бюджетные места зачислено – 120 чел., на места с оплатой стоимости обучения – 215 чел. В целом на заочную форму обучения принято – 335 человек. Также, для обучения по контракту на первый курс принято 5 чел. иностранных граждан и соотечественника за рубежом.

Для получения второго высшего образования в университет было зачислено 104 человека.

В 2014 году была получена Лицензия на образовательную деятельность по направлению подготовки 080200.68 «Менеджмент», и впервые

проводился набор магистров на платную форму обучения, зачислено – 5 человек.

Государственный заказ (контрольные цифры приема) в 2014 году КГАСУ был выполнен в полном объеме по всем направлениям подготовки.

С целью обеспечения высокого уровня качества подготовки специалистов в университете осуществляется непрерывный контроль образовательного процесса и результатов образовательной деятельности. Оценка качества подготовки осуществляется за счет процедуры систематической оценки уровня знаний и умений обучающихся и их компетенций через текущий контроль успеваемости. В течение семестра на всех институтах проводится текущая аттестация студентов по изучаемым дисциплинам, анкетирование студентов по организации учебного процесса, что позволяет своевременно выявлять актуальные проблемы и принимать адекватные меры.

Результаты промежуточной аттестации студентов являются предметом постоянного и тщательного анализа университетского сообщества, регулярно обсуждаются на совещаниях директоров институтов и заведующих кафедрами. При стремлении к 100% абсолютной успеваемости обучающихся приоритетом в университете остается высокий уровень требований к результатам освоения студентами знаний, умений и навыков и формирования общекультурных и профессиональных компетенций, предусмотренных образовательными стандартами.

Численность профессорско-преподавательского состава КГАСУ составила на 01.10.2014г. – 449 человек, в том числе 55 (12,3%) докторов наук, профессоров, 293 (65,3%) кандидатов наук, доцентов.

В отчетном году из числа штатных научно-педагогических работников (НПР) прошли курсы повышения квалификации или профессиональную переподготовку 172 чел. (38%). Требование федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в части повышения квалификации раз в 3 года выполняется.

В 2014 году, участвуя в конкурсах Республиканского уровня, достойно себя показали и преподаватели КГАСУ:

- во V Республиканском конкурсе по выявлению и поощрению лучших преподавателей вузов Татарстана доцент кафедры Теоретической механики Газизов Е.Р. завоевал **I место** в номинации «Лучший преподаватель естественнонаучных дисциплин» и доцент кафедры Профессионального обучения и педагогики Яруллина Л.Р. завоевала **I место** в номинации «Лучший преподаватель гуманитарных и социально-экономических дисциплин»;

- молодой преподаватель университета, преподаватель кафедры Иностранных языков, Гайнанова Д.Р. участвовала в финальном туре VII городского конкурса «Лучший молодой преподаватель вуза - 2014» и завоевала приз зрительских симпатий.

В КГАСУ разработана и внедрена система активизации и материального стимулирования научно-исследовательской, учебно-

методической, культурно-массовой и воспитательной работы профессорско-преподавательского состава. Рейтинговая оценка деятельности преподавателей, кафедр и факультетов (институтов) по показателям проводится ежегодно с 2010 года. Критерии оценки ежегодно пересматриваются и утверждаются Ученым советом университета.

Рейтинговая оценка деятельности преподавательского состава университета и его основных подразделений – кафедр и факультетов (институтов) - по итогам года является важной составляющей стратегического управления вузом. Конечной целью системы рейтинговой оценки деятельности вузовских подразделений и преподавателей является повышение эффективности работы и конкурентоспособности научно-педагогического коллектива университета и, как следствие, улучшение качества подготовки специалистов.

В 2014 году КГАСУ впервые провел ежегодную аттестацию научно-педагогических работников (НПР). Аттестация проводилась с целью подтверждения соответствия работников занимаемым ими должностям на основе оценки их профессиональной деятельности по результатам рейтинговой оценки НПР за предшествующий аттестации календарный год.

3. Научно-исследовательская деятельность

Научная деятельность в университете реализуется выполнением фундаментальных, прикладных исследований и экспериментальных разработок в профильных областях науки и техники.

Оперативное руководство, планирование, организацию научных исследований и контроль их выполнения осуществляет Управление научно-исследовательской деятельностью (УНИД), которое функционирует на основе Положения, принятого Ученым советом университета.

Научно-исследовательская деятельность университета координируется Научно-техническим советом (НТС). Организация научно-исследовательской работы научно-педагогических работников отражена в Положении о кафедре и в индивидуальных планах преподавателей на срок контрактов и выполняется в соответствии с должностными обязанностями.

Основными задачами научной деятельности университета в 2014 году являлись:

- приоритетное развитие фундаментальных и прикладных исследований как основы создания новых знаний, освоения новых технологий, становления и развития научных направлений (научных школ) и ведущих научных коллективов на важнейших направлениях развития науки и техники;

- обеспечение подготовки квалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров высшей квалификации на основе новейших достижений научно-технического прогресса;

- исследование и разработка теоретических и методологических основ формирования и развития высшего образования, усиление влияния науки на решение образовательных задач;

-эффективное использование научно-технического потенциала для развития новых, прогрессивных форм научно-технического сотрудничества с научными, проектно-конструкторскими, технологическими организациями и промышленными предприятиями с целью совместного решения важнейших научно-технических задач, создания технологий и расширения использования разработок университета в производстве;

-развитие инновационной деятельности с целью создания наукоемкой продукции;

-расширение международного научно-технического сотрудничества с целью вхождения в мировую систему науки и образования;

-создание качественно новой экспериментально-производственной базы;

-интеграция научных достижений и учебного процесса, проводимых на кафедрах.

В 2014 году в рамках мероприятий по организации новых форм проведения научных исследований, направленных на осуществление отбора научно-исследовательских работ, разработок и инвестиционных проектов ученых КГАСУ для участия федеральных и региональных программах и конкурсах, проводились предварительные внутривузовские конкурсы рейтинговых оценок проектов и заявок КГАСУ, представляемых на конкурсы, в том числе с защитой проектов перед ведущими специалистами - членами Научно-технического совета КГАСУ.

Ведущие учёные КГАСУ входят в составы научно-технических, координационных и др. советов отраслевых министерств, ведущих предприятий и организаций, градостроительный совет г. Казани, принимают участие в разработке планов НИР и НИОКР упомянутых организаций, осуществляют активную экспертную и консультационную деятельность.

В соответствии с распоряжением Кабинета Министров Республики Татарстан от 31.05.2014 г. № 930 приказом ректора КГАСУ № 703 от 18.08.2014 г., при КГАСУ создан Центр компетенций по «зеленым» стандартам. Центр создан с целью обеспечения научно-методической поддержки внедрения «зеленых» стандартов на территории Республики Татарстан, ликвидацию кадрового голода специалистов «зеленого» строительства в инвестиционно-строительном комплексе РТ, трансляцию государственных инициатив в области ресурсосбережения и формирование ресурсосберегающего сознания у населения.

В 2014 году в КГАСУ состоялся ряд научно-технических семинаров, которые провели ведущие ученые мира в области градостроительства и архитектуры – профессора университетов Италии, Дании, Финляндии, Германии, Южной Африки: Стефано Бертоцци, Роберто де Лотто, Ким Эсбенсен, Сату-Пиия Рейникэн, Петер Райхельт, Хосе Асебилло, Ян Гейл, Бритта Рудольфф, Франко Гросси.

С целью обеспечения интеграции научной деятельности с образовательным процессом, усиления её влияния на качество подготовки

специалистов для отраслей строительного комплекса Ученым советом университета сформированы 9 научных направлений (научных школ) :

- **Фундаментальные общенаучные исследования. Информатика и вычислительная техника** (код 051300), научные руководители д.ф.-м.н., профессор Каюмов Р.А., д.т.н., профессор Ахмадиев Ф.Г.

- **Транспорт. Транспортные средства и сооружения.** (код 052200), научные руководители д.т.н., профессор Сахапов Р.Л., к.т.н., доцент Вдовин Е.А.

- **Проблемы архитектуры, градостроительства и дизайна. Строительство и архитектура** (код 052300), научный руководитель д.арх., профессор Айдарова Г.Н.

- **Разработка, исследование и совершенствование методов расчета конструкций и сооружений. Прикладная геомеханика в строительстве. Строительные конструкции, здания и сооружения** (код 052301), научные руководители д.т.н., профессор Кузнецов И.Л., д.т.н., профессор Мирсаяпов И.Т.

- **Строительное материаловедение и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий. Строительные материалы и изделия** (код 052305), научный руководитель д.т.н., профессор Рахимов Р.З.

- **Безопасность деятельности человека. Инженерная защита окружающей среды. Рациональное природопользование** (код 052600), научный руководитель д.х.н., профессор Строганов В.Ф.

- **Экономика, технология и управления в строительстве. Экономика и управление народным хозяйством (по отраслям и сферам деятельности в т.ч.: экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами; управление инновациями; региональная экономика; логистика; экономика труда; экономика народонаселения)** (код 080005), научный руководитель д.э.н., профессор Загидуллина Г.М.

- **Научно-методические проблемы преподавания дисциплин в строительном вузе. Теория и методика профессионального образования** (код 130008), научный руководитель д.п.н., профессор Сафин Р.С.

- **Искусствоведение. Теория, история и философия искусства** (код 170000), научные руководители д.иск., профессор Михайлов С.М., д.и.н., профессор Никонова С.И.

Научные направления университета находятся в динамике и корректируются с учетом создания новых научных структурных подразделений, а также широкого спектра задач строительной отрасли, техники и высшего образования, стоящих перед коллективом ученых и сотрудников университета.

Сведения об объемах проведенных научных исследований

В 2014 году КГАСУ общая сумма выполненных и сданных результатов работ составила 49370 тыс. руб., из них:

- в рамках государственного задания Министерства образования и науки Российской Федерации в сфере научной деятельности:

- базовая часть – 2150 тыс. руб.

- проектная часть – 3540 тыс. руб.

- в рамках Федеральной целевой программы ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014—2020 годы» - 4000 тыс. руб.

- по конкурсам грантов РФФИ - 1460 тыс. руб.

- по конкурсам грантов РГНФ – 200 тыс. руб.

- по конкурсу грантов Президента РФ для молодых ученых– 600 тыс. руб.

- по конкурсам грантов АН РТ – 250 тыс. руб.

Значительный объем научных исследований ученые университета выполняют на договорной основе за счет средств хозяйствующих субъектов, включая экспертные работы – 37170 тыс. руб.

В 2014 году в рамках государственного задания Минобрнауки России в сфере научной деятельности в КГАСУ выполнялись 7 проектов с общим объемом финансирования 5690,0 тыс.руб.

По Государственному заданию Минобрнауки РФ (проектная часть) под руководством д.т.н, проф Хозина В.Г. выполнен первый этап научного проекта «Разработка научно-технологических основ малотоннажной строительной химии - как отрасли строительной индустрии России (эффективной отрасли национальной экономики России)».

Научно-исследовательские работы проводись в соответствии с техническими заданиями на 2014г.

По результатам проведенных в отчетном периоде научных исследований в рамках государственного задания изданы 2 монографии, опубликованы статьи, в том числе в изданиях, индексируемых Web of Science и Scopus - 26 статей. По результатам научных исследований оформлены права на 4 РИД.

В 2014 году учеными университета в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» выполнен первый этап прикладного научного исследования «Повышение энергетической эффективности котельных путем разработки и внедрения автоматизированной системы управления и новой термоэлектрической установки», стоимость проекта (этап 2014года) – 4,0 млн. руб., научный руководитель – д.т.н, проф. Садыков Р.А.

Успешно завершено выполнение двухгодичной фундаментальной научно-исследовательской работы за счет средств гранта Президента России для государственной поддержки молодых ученых «Разработка составов и технологии изготовления вспененных высоконаполненных наномодифицированных древесно-полимерных композитов на основе ПВХ» (общая стоимость гранта – 1,2 млн.руб., руководитель – к.т.н Бурнашев А.И.).

В отчетном периоде учеными университета получены 7 грантов государственной поддержки.

Наиболее значимыми явились следующие работы по договорам с хозяйствующими субъектами:

- «Исследование строительных конструкций, оснований и фундаментов производственных корпусов с целью их дальнейшей безопасной эксплуатации» (заказчик ОАО «Казаньоргсинтез», научный руководитель – дтн, проф. Мирсаяпов И.Т., стоимость выполненных работ 5,77 млн. руб.);

«Проведение лабораторных динамических исследований грунтов при сценарных землетрясениях площадки строительства объекта "Комплекс глубокой переработки тяжелых остатков" в г. Нижнекамске» (заказчик ОАО «ТАИФ-НК», научный руководитель – дтн, проф. Мирсаяпов И.Т., стоимость выполненных работ – 1,56 млн. руб.);

- «Оценка качества дорожных работ» и «Разработка Стандарта организации «Асфальтобетонные дорожные на основе полимерно-битумных вяжущих» (заказчик ГКУ «Главтатдортранс», научный руководитель, ктн, доц. Вдовин Е.А., стоимость выполненных работ – 3,85 млн. руб.);

- «Оценка качества дорожно-строительных материалов (асфальт, щебень, ПГС, грунт)» (заказчик ООО «Инжтехсервис Ъ», научный руководитель, ктн, доц. Вдовин Е.А., стоимость выполненных работ – 1,92 млн. руб.);

- «Разработка схемы организации дорожного движения в районе Старо-Татарской слободы» (заказчик Комитет по транспорту Исполнительного комитета г Казани, научный руководитель, ктн, доц. Вдовин Е.А., стоимость выполненных работ – 0,8474 млн. руб.);

- «Разработка Стандарта организаций «Битумно-полимерные вяжущие дорожные на основе смесового термоэластопласта» (заказчик ГКУ «Главтатдортранс», научный руководитель дтн, проф. Хозин В.Г., стоимость выполненных работ – 0,7 млн. руб.);

- «Исследование фактического исполнения и проведение испытаний на соответствие эксплуатационным требованиям сборно-разборных вышек для проведения Чемпионата мира по высотным прыжкам в воду, изготовленных из тонкостенных конструкций без использования сварочных работ» (заказчик ООО «МодифиК», научный руководитель проф. Шмелев Г.Н., стоимость выполненных работ – 0,1811 млн.руб.);

- «Проведение обмерных работ, обследования и разработка сметной документации на восстановление птичников» (заказчик ООО «Челны-Бройлер», научный руководитель ктн, доц. Попов А.О., стоимость выполненных работ – 6,088 млн. руб.);

По 8 судебным определениям Арбитражного суда РТ и районных судов г. Казани экспертом, ктн Рожковым В.Л., проведены экспертизы с предоставлением заключений на общую сумму работ – 0,2627 млн. руб.

По двум определениям Арбитражного суда Республики Марий – Эл ктн, доц. Фоминым А.Ю., проведены экспертизы с предоставлением заключений на общую сумму работ – 0,3305 млн. руб.

Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

В 2014 году в КГАСУ в рамках реализации стратегии развития университета до 2020 года продолжилось проведение мероприятий, связанных с разработкой актуальных проблем высшей школы. Проблемы высшей школы и пути их решения рассматривались и обсуждались в рамках проведенных в КГАСУ 66-ой Всероссийской научной конференции по проблемам архитектуры и строительства (8 – 22 апреля 2014 года) и Международной научно-практической конференции «Многоуровневое профессиональное образование: опыт, проблемы, перспективы развития» (24 апреля 2014 года).

Коллективами научно-педагогических работников университета по результатам выполненных научно-исследовательских работ в области разработок проблем высшей школы в 2014 году подготовлены и опубликованы следующие 4 монографии:

Разработки научно-педагогических работников университета в области разработок проблем высшей школы были представлены на 14-ой специализированной выставке «Образование. Карьера 2014» (2-4 апреля 2014, ВЦ «Казанская ярмарка», г. Казань).

Одной из эффективных форм использования результатов научных исследований в образовательной деятельности, обеспечивающей существенное повышение качества подготовки и воспитания специалистов строительной отрасли, является научно-исследовательская работа студентов (НИРС). Внедрение элементов научных исследований в учебный процесс приводит к существенному повышению научной и практической значимости курсовых и дипломных проектов.

Учебная научно-исследовательская работа студентов (УНИРС) включается в учебные планы.

НИРС в университете является одной из составных частей процесса подготовки высококвалифицированных специалистов для архитектурно-строительной и дорожно-транспортной отраслей, жилищно-коммунального хозяйства, а также предварительным этапом отбора и подготовки кадров высшей квалификации.

В 2014 году на базе университета при активном участии студентов были организованы и проведены международные и всероссийские научные конференции, из них наиболее значимыми явились:

- 66-ая Всероссийская научная конференция по проблемам архитектуры и строительства (студенческие секции проходили в рамках всех направлений конференции);
- 44-ая студенческая научно-техническая конференция на иностранных языках;
- Всероссийский семинар "Теоретическое наследие казанской научной, философской, богословской мысли: компаративистские исследования "Восток-Запад";

– III-я Международная научно-практическая конференция «Культурное наследие в XXI веке: сохранение, использование, популяризация»;

– VIII Академические чтения РААСН - международная научно-техническая конференция "Механика разрушения строительных материалов и конструкций".

По инициативе Совета молодых учёных и Научно-технического совета (председатель – проректор по НИР Сулейманов А.М.) в 2014 году проведён IV Конкурс на соискание стипендии Научно-технического совета для студентов и аспирантов очной формы обучения. По итогам данного конкурса награждены студенты и аспиранты, занявшие первые места в номинациях: «Инженерные науки», «Архитектура и дизайн» и «Экономика и гуманитарные науки».

Студенты университета входят в состав коллективов исполнителей проектов по программам «СТАРТ» и «У.М.Н.И.К.», реализуемым Инвестиционно-венчурным фондом Республики Татарстан и Фондом содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере; по молодежным научным грантам Республики Татарстан 2014, по договорам с хозяйствующими субъектами.

Внедрение собственных разработок в производственную практику

Наиболее значимые проекты ученых университета внедрены в деятельность предприятий и организаций ОАО «Казаньоргсинтез», ГКУ «Главтатдортранс», ГУП «Татинвестгражданпроект» и др.

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № ФЗ-217 в КГАСУ созданы и функционируют 3 малых инновационных предприятия.

По итогам IX Казанской венчурной ярмарки предприятие МИП ООО "Транстехнология" (научный руководитель - директор Института транспортных сооружений, заведующий кафедрой изысканий и проектирования автомобильных дорог Е.А. Вдовин) стало победителем в номинации "Перспективный бизнес (серебряный диплом).

Научные периодические издания

В 2014 году университетом выпущены следующие периодические научные издания:

- Научный журнал «Известия КазГАСУ» (входит в перечень ВАК) – 4 номера (№ 1 (27), 2(28), 3(29), 4(30) 2014 г.);
- Научный журнал «Фэн һәм тел» – 2 номера;
- Информационный научно-практический журнал «Дизайн ревю» – 2 номер;
- Научный журнал «Вестник архитектуры и урбанистики» – 1 номер;
- Электронное научное издание «Полимеры в строительстве: научный Интернет-журнал» (Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл N ФС77-56829 от 29 января 2014 года) – 2 номера;

- Электронное научное издание «Гуманитарные науки в XXI веке: научный Интернет-журнал» (Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл N ФС77-57790 от 18 апреля 2014 г.) – 3 номера.

Результативность научных исследований и разработок в 2014 г.

Показатели	Количество
Монографии, всего, в том числе изданные:	10
- российскими издательствами	9
- зарубежными издательствами	1
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	1081
- российских	1028
- зарубежных	53
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	22
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и	8
- другие сборники	14
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	36
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	7
- с грифом Минобрнауки России	5
- с другими грифами	8
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	457
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of	11
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	55
Заявки на объекты промышленной собственности	45
Патенты Российской Федерации	34
Поддерживаемые патенты	96
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	10
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	161
- на международных выставках	71
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	270
- международных конференций	164
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	250
- международных	21
Премии, награды, дипломы, всего	271

Организацию **патентно-лицензионной работы** в университете осуществляет отдел патентной и изобретательской работы УНИД.

Казанский государственный архитектурно-строительный университет занял 2 место и награжден Дипломом за лучшую постановку изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной работы среди предприятий, организаций и учреждений Республики Татарстан по итогам республиканского смотра за 2013 год (Постановление президиума РС ОИР РТ № 20 от 21.02.2014 г.).

Показатели патентно-лицензионной деятельности в 2014 году

№	Показатели	Количество
1	Подано заявок, из них	45
	- на изобретение;	35
	- на полезную модель;	10
2	Получено патентов, из них	34
	- на изобретение;	17
	- на полезную модель.	17
3	Количество поддерживаемых патентов	96
4	Получено решений о выдаче патента, из них	33
	- на изобретение;	25
	- на полезную модель.	8

4. Международная деятельность

В КГАСУ реализуется программа двойных дипломов.

В течение года студенты и преподаватели прослушали лекции профессоров Университета Восточного Лондона в области британских стандартов архитектуры и строительства.

В 2014 году заключены и продолжают действовать договора с зарубежными вузами и предприятиями:

1-6. ИТАЛИЯ: Университеты гг. Флоренции, Пизы, Рима “ROMA TRE”, Павии, Удине, Мессины; область архитектуры, строительства, проектирования.

7. ВЕЛИКОБРИТАНИЯ: Университет Восточного Лондона – программа двойных дипломов в области архитектуры, строительства, проектирования, экономики в строительстве и информационных систем;

8. ПОРТУГАЛИЯ: Государственный Лиссабонский Технический Университет – область архитектуры;

9. ГЕРМАНИЯ: Университет Бамберга; Виртген Интернациональ ГмбХ – область дорожного строительства, реставрации архит-го наследия;

10. КАНАДА: Мемориальный Университет Ньюфаундленда – область экономики;

11. ИРАН: Иранский университет науки и технологий, Центральный научно-исследовательский институт геологии и нерудных полезных ископаемых РФ - область Строительного материаловедения, минералогии

12. КИТАЙ: СТК «Стандарт технологии» - область дорожно-строительного хозяйства;

13. ЕГИПЕТ: Университет г. Хелвана, Центральный научно-исследовательский институт геологии и нерудных полезных ископаемых РФ - область Строительного материаловедения, минералогии;

14. ТУРЦИЯ: Международный Университет Кипра, Стамбульский Технический Университет, Университет г. Сакария; Компания Royal Edu – область архитектуры, строительства, дизайна, программы обмена студентами;

15. ГОЛЛАНДИЯ: Международный форум «Человек и архитектура» (IFMA) – область архитектуры, обмена, повышение квалификации, проведение семинаров, конференций;

16. КОРЕЯ: Национальный университет Инчона – область Архитектуры, строительства;

17. КИРГИЗИЯ: Кыргызский государственный университет строительства, транспорта и архитектуры имени Н. Исанова - область архитектуры, строительства;

18. АЗЕРБАЙДЖАН: Азербайджанский государственный архитектурно-строительный университет - область архитектуры, строительства;

19. ТАДЖИКИСТАН: Худжандский политехнический

институт Таджикского технического университета имени акад.М.С.Осими - область архитектуры, строительства, дорожного строительства;

20. УЗБЕКИСТАН: Самаркандский государственный архитектурно-строительный институт имени Мирзо Улугбека – область архитектуры, градостроительства, строительных материалов,

21. АРМЕНИЯ: Национальный университет архитектуры и строительства Армении – область Архитектуры, строительства и дорожного строительства;

22. УКРАИНА: Таврический национальный университет им.В.Вернадского – область гуманитарных наук.

Проведены Международные семинары "Стратегическое планирование и Управление культурным наследием", с участием зав.кафедрой «Управление культурным наследием» Бранденбургского технического университета, Германия, эксперта ИКОМОС проф. Бритты Рудольф.

КГАСУ принял участие в международных грантовых программах:

1. Проект Темпус «Магистерские программы по возобновляемой энергии и энергоэффективности в зданиях в Центральной Азии и России» (MAPREE). Разработка магистерской программы. Главный заявитель – Университет г. Лунда (Швеция).

2. Грант Правительства РТ «Алгарыш» на подготовку, переподготовку и стажировку в ведущих зарубежных и российских образовательных и научных центрах.

3. Гранта Германской службы академических обменов (DAAD) для обучения в магистратуре по программе «Николай Лобачевский».

4. Программа «Алгарыш» в категории «Высшие учебные заведения» с приглашением профессора по сохранению археологического наследия университета г. Коттбус (Германия), эксперта ИКОМОС по сохранению археологического наследия Бритты Рудольф. Повышение квалификации ППС КГАСУ по сохранению архитектурного наследия.

5. Программы «Алгарыш» в категории «Высшие учебные заведения» с приглашением профессора Яна Бентли, руководителя Международной сети дизайна при Объединенном центре городского дизайна Университета Оксфорд Брукс (Великобритания) с целью чтения лекций студентам КГАСУ.

6. Участие и создание консорциума в рамках европейского проекта Эрасмус плюс «Развитие потенциала вузов», тематика «Зеленые стандарты в строительстве и умные дома» с целью разработки магистерской программы.

Студенты КГАСУ обучаются в зарубежных вузах: Германия – 3, Италия – 11.

В учебном процессе университета приняли участие преподаватели зарубежных вузов:

- Бранденбургский технический университет, Германия – 1 преподаватель
- Университет г. Удине, Италия – 1 преподаватель
- Университет Восточного Лондона, Великобритания – 2 преподавателя
- Университет Флоренции, Италия – 2 преподавателя

- Университет Павии, Италия - 1 преподаватель

- Международный форум "Человек и архитектура" (IFMA, Голландия) - 1 преподаватель

В КГАСУ обучаются иностранные граждане: общее количество обучающихся – 140 человек, количество принятых на первый курс 2014/15 уч.г. - 43 человека.

Совместно с зарубежными вузами реализованы проекты:

1. В рамках грантовой программы Европейской комиссии «Темпус IV» по развитию дополнительного образования в сфере ресурсосбережения, координатор - Университет г. Лунда (Швеция) - создание магистерской программы. Участие в семинаре-тренинге и совещании в рамках проекта, организованном партнером проекта Университетом Инсбрука (Австрия).

2. Проект двойных дипломов бакалавриата с Университетом Восточного Лондона по направлениям Гражданское строительство, Архитектура, Проектирование зданий, Информационные системы в архитектуре и строительстве. Подготовка к валидации двух новых программ «Менеджмент в строительстве» и «Экспертиза и управление недвижимостью».

3. Совместная летняя школа в Университете Восточного Лондона для студентов КГАСУ "Устойчивое развитие в строительстве и архитектуре".

4. Международные мастер-классы совместно с Факультетом Архитектуры, Информационных наук и Инженерии Университета Восточного Лондона: курсы повышения квалификации "Британская система качества в высшем профессиональном образовании: технологии и практики".

5. Совместный с Университетом Флоренции (Италия) международный проектный семинар "REDRAWING the LANDSCAPE" с участием студентов и преподавателей университетов Италии - Флоренции, Павии, Болоньи, а также университетов России - КГАСУ, СГАСУ, МАрХИ и Пермского НИПУ. Цель - формирование комфортной городской среды, обеспечивающей развитие в области реставрации и реконструкции исторического наследия, а также его адаптация и включение в современную среду г. Гаттео (Италия).

6. Совместный с Университетом Флоренции международный проектный семинар "HISTORIC URBAN LANDSCAPE: NEW VISION" - "ИСТОРИЧЕСКИЙ ГОРОДСКОЙ ЛАНДШАФТ: НОВОЕ ВИДЕНИЕ»: новый взгляд на старую историческую застройку г. Казани. В рамках проектного семинара прошла международная архитектурная выставка "Исторический городской ландшафт: видение, рисунок, проект".

Участие в международных конференциях, выставках, семинарах, презентациях:

1. Участие в Международной научно-технической конференции "Интерстроймех" (г. Самара, Россия).

2. В рамках меморандума о сотрудничестве в области инновационных технологий в сфере образования и науки между Карагандинским государственным техническим университетом (Республика Казахстан, г. Караганда) и Казанским государственным архитектурно-строительным

университетом (Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань) девять магистрантов прошли десятидневные курсы повышения квалификации на кафедре "Дорожно-строительные машины" по программе "Системы управления дорожно-строительной техникой с использованием GPS/GLONASS".

3. Организация, проведение и участие в XIV Международном симпозиуме по реологии грунтов "Перспективные направления развития теории и практики в реологии и механике грунтов".

4. Участие в 15-ой Дунайско-Европейской конференции по геотехническому строительству, XV DECGE, г.Вена, Республика Австрия.

5. Участие в 8-ом Международном симпозиуме по геотехническим аспектам подземного строительства в слабых грунтах, IS-Seoul 2014, г.Сеул, Южная Корея.

6. Участие в 14-ой Международной Конференции Международной ассоциации по компьютерным методам и достижениям в геомеханике (14IACMAG), г. Киото, Япония.

7. Участие в международной конференции "Совместные образовательные программы между европейскими и российскими вузами. Инновации и преобразования в международном образовании" (Москва).

8. Организация, проведение и участие в III-й Международной научно-практической конференции «Культурное наследие в XXI веке: сохранение, использование, популяризация» на базе КГАСУ.

9. Участие в Международной научно-методической Конференции «Образовательные стандарты. Проблемы, методы, формы».

10. Участие в Международной научной конференции на тему «Преподавание дисциплины «Рисунок» в условиях современного архитектурно-художественного образования».

11. Организация, проведение в КГАСУ и участие в международном семинаре "Inserts - Адмиралтейская слобода" с участием профессора архитектуры Хосэ Асебильо (Испания): "Город должен меняться: нужно искать новые урбанистические модели".

12. Совместно с Российской академией архитектуры и строительных наук VIII Академические чтения РААСН - международная научно-техническая конференция "Механика разрушения строительных материалов и конструкций". Семинар для молодых ученых, студентов и аспирантов на тему "Научная статья как средство самовыражения и утверждения своей личности в науке".

13. Семинар архитектора, со-основателя компании NaJa&Deostos в Лондоне Рикардо Де Остоса (RicardodeOstos) на тему: "Архитектурное путешествие от проблем сегодняшнего дня в ближайшее будущее и как общественные нарративы (рассказы), цифровые технологии и новый тип дизайна - "зеленый дизайн" - может помочь сформировать то, что мы понимаем под характером города".

14. Круглый стол и семинар с датским архитектором Яном Гейлом "Города для людей: мировой опыт проектирования эффективных

общественных пространств".

15. Участие в международной конференции Heritage as an alternative driver for sustainable development and economic recovery in South East Europe (Италия).

16. Участие в 14-й международной конференции по Remote Engineering and Virtual Instrumentation REV 2014 (Португалия).

17. Участие в международной междисциплинарной научной конференции по социальным наукам и искусству SGEM (Болгария).

В КГАСУ продолжает деятельность Итальянский Центр образования и культуры в Республике Татарстан, открыт Центр довузовской подготовки иностранных граждан.

5. Внеучебная работа

В КГАСУ организована системная внеучебная работа, включающая в себя взаимодействие ряда структур. Курирует это направление проректор по воспитательной и социальной работе. Еще одно структурное подразделения вуза, осуществляющие воспитательную работу и руководимое проректором по воспитательной и социальной работе является Управление по молодежной политике и социальной работе КГАСУ.

УМПиСР курирует деятельность органа студенческого самоуправления в вузе - Студенческого Совета КГАСУ, в состав которого входят представители студенческих организаций вуза.

Студенческие организации КГАСУ:

- Студенческие советы институтов
- Студенческий совет общежитий
- Совет молодых ученых
- Студенческое научное общество
- Студклуб
- Спортклуб
- ССБ
- Пресс-центр
- Штаб ССО
- Волонтерский центр КГАСУ

Ключевыми направлениями внеучебной деятельности являются: гражданско-патриотическая, культурно-массовая, социальная, спортивно-оздоровительная работа. Университет традиционно участвует в мероприятиях муниципального, республиканского уровней, а также во Всероссийских проектах и конкурсах. За 2014 г. в университете проведено более 50 масштабных молодежных мероприятий. Наиболее значимыми являются:

- «Студент года КГАСУ»
- «Студенческая весна в КГАСУ»

- проект «Подари каплю добра» совместно с «Академией творческой молодежи» при поддержке Министерства по делам молодежи и спорту Республики Татарстан и Республиканского центра переливания крови.

- «День первокурсника»

- Форум «Диалог культур - против экстремизма» при поддержке Министерства образования и науки РТ

- Школа актива

- Театрализованный новогодний «Бал - Маскарад КГАСУ»

В мае 2014 года Казанский государственный архитектурно-строительный университет занял 2 место в Конкурсе на лучшую организацию патриотической работы среди учреждений высшего и среднего профессионального образования Республики Татарстан в номинации «Лучшее учебное заведение высшего профессионального образования по организации патриотической работы».

Студенческий строительный отряд КГАСУ «Казань», сформированный для поездки на строительство объектов Космодрома «Восточный» в п. Углегорске (Амурская область) по итогам производственных показателей занял 1 место в конкурсе на лучший студенческий отряд на Всероссийской студенческой стройке Космодром «Восточный». А Артем Кудряшов признан лучшим командиром Всероссийской студенческой стройки.

На республиканском конкурсе «Студент года – 2014» ССО КГАСУ «Казань» стали победителями в номинации «Лучший студенческий трудовой отряд». Университет так же стал победителем в номинации «Интеллект года».

Ежегодно студенты-иностранцы участвуют в республиканском межвузовском фестивале, посвященный Дню иностранного студента, который организовали Молодежная Ассамблея народов Татарстана, Центр культур и диалога РТ и Министерство науки и образования РТ. Лидер иностранных студентов КГАСУ Обайдулла Шахаб удостоен Диплома за III место.

В течение ряда лет студенческий клуб «Замочная скважина» открывает свои двери для любителей поэзии. В год культуры клуб победил в номинации «Лучший студенческий проект» в рамках ежегодного студенческого мероприятия «Студент года КГАСУ».

Творческая программа КГАСУ заняла 1 место на Республиканском межвузовском фестивале «Студенческая весна-2014».

В мае 2014 года студентка Дина Вафина получила 2 место в номинации «Журналистика» на фестивале «Российская студенческая весна» и стала лауреатом премии Президента Российской Федерации в 2014 году.

Академический смешанный хор КГАСУ стал дипломантом II степени международного конкурса «Хрустальное сердце Мира». В честь празднования 69-й годовщины Победы в Великой Отечественной войне хор КГАСУ принял участие в хоровом флешмобе «Поющая Казань», который проходил 9 мая 2014 года.

Студенты КГАСУ принимали участие в Молодежном форуме Приволжского федерального округа «iВолга – 2014», где был представлен проект Волонтерского центра КГАСУ в направлении «Технология добра», на Всероссийском молодежном образовательном форуме «Селигер», на Всероссийском слете студенческих отрядов в г. Москва во Всероссийском форуме молодых лидеров YouLead.

С первых дней обучения студенты вовлекаются в спортивную жизнь университета. В сентябре 2014 г. Спортивный клуб КГАСУ стал победителем общекомандного первенства Республиканского легкоатлетического марафона. В университете проходят Первенство КГАСУ среди студентов по 14-ти видам спорта, студенты участвуют в Спартакиаде ВУЗов РТ среди студентов. На территории КГАСУ действует многофункциональный спортивный комплекс «Тезуче» («Строитель»). Здесь проводятся плановые занятия по физическому воспитанию студентов, спортивно-массовые мероприятия, а также функционируют спортивные секции во внеучебное время.

Общее количество студентов, вовлеченных в 2014 году в различные виды внеучебной деятельности более 4 тысяч человек.

6. Материально-техническое обеспечение

Сведения о зданиях и помещениях, используемых для ведения образовательного процесса

КГАСУ обладает достаточной материальной и научно-технической базой, необходимой для реализации учебного и научного процесса. Материально-техническая база Университета состоит из имущественных комплексов и земельных участков, которые расположены в Вахитовском районе г. Казани и Лаишевском районе Республики Татарстан.

Общая площадь предоставленных земельных участков - 19,67 га

Вся территория университета представляет единый кампус, в котором расположены учебные корпуса, спортивные сооружения, объекты студенческого питания и общежития. Имеется спортивно-оздоровительный лагерь "Меша".

Наименование показателей по площадям	Всего
Общая площадь зданий (помещений)	77242
из нее площадь учебно-лабораторных зданий	55197
из нее площадь пунктов общественного питания	4540
из нее площадь: общежитий	18431

Фонды **научно-технической библиотеки (НТБ)** находятся в читальных залах всех учебных зданий №2, 3, 4 Университета. В библиотеке

КГАСУ имеются ЭБС, в том числе ЭБС изданий КГАСУ и ЭБС выпускных квалификационных работ. Основные показатели деятельности:

Число посадочных мест для пользователей библиотеки, мест	370
Численность зарегистрированных пользователей библиотеки, чел.	7700
Информационное обслуживание: число абонентов информации, единиц	1950
Информационное обслуживание: выдано справок, единиц	1529
Информационное обслуживание: число посещений веб-сайта библиотеки, единиц	22016
Объем библиотечного фонда	553269

На территории кампуса университета расположены два крупных спортивных объекта, находящиеся в оперативном управлении университета - спортивный зал и спортивный комплекс «Тозуче», построенный в 2009-2010 гг. для проведения XXVII Всемирной студенческой, летней Универсиады 2013 года в Казани по нормативам самых последних мировых стандартов, требуемых для спортивных объектов. Площадь спортивного комплекса составляет 5173.2 кв.м. Площадь спортзала - 711.8 кв.м.

В июле 2013 года в спорткомплексе прошли тренировки всех команд участниц Универсиады по волейболу, а в настоящее время в нем проходят занятия по физической культуре студентов университета.

Характеристика социально-бытовых условий

В Университете созданы необходимые социально-бытовые условия. Для обеспечения качественным и недорогим питанием в Университете работает структурное подразделение - **Управление студенческого питания**.

Основная задача управления: обеспечение студентов во всех учебных зданиях доступным по ценам качественным питанием. Качественное питание обеспечивается за счет ежедневных поставок свежих продуктов. Низкая цена обеспечивается за счет наценки на готовую продукцию не более 40%, на буфетную продукцию - не более 20%.

В настоящее время в Университете имеются 5 точек студенческого питания на 550 посадочных мест.

Медицинское обслуживание.

В университете имеется лицензированный медпункт. Все студенты очной формы обучения ежегодно проходят медицинское обследование и флюорографию в КГАСУ и городской поликлиника №4 (студенческая). Студентам с ослабленным здоровьем в соответствии с предъявленными документами предоставляется возможность заниматься индивидуально по легким видам спорта в специальных группах.

Общежития. Для размещения иногородних студентов и аспирантов Университет располагает 3 общежитиями на 1683 места.

Распределение мест по институтам, курсам и группам производится с участием профсоюзного комитета университета и органов студенческого самоуправления.

Для студентов 1 курса заселение производится с 1 сентября.

В общежитиях для студентов созданы максимальные условия для комфортного проживания, подготовки к занятиям и досугу. В комнатах проживают 2-3 человека, имеются санузлы на каждый блок, душевые, оборудованы постирочные комнаты с современными стиральными машинами, кухня на каждом этаже, в блоках имеется интернет. Также в общежитиях имеется система Wi-Fi, зал самостоятельной подготовки к занятиям, тренажерные залы. Общежития охраняются дежурными, оснащены пожарной сигнализацией и аварийным освещением.

Сведения об оснащённости учебного процесса специализированным и лабораторным оборудованием

Для реализации образовательных программ в Университете созданы необходимые специализированные аудитории, в том числе оборудованные мультимедийной техникой, компьютерные классы, специализированные лаборатории, лингафонный кабинет и пр. Проведенный анализ показал наличие необходимого перечня оборудования, лабораторных установок, приборов, макетов, наглядных пособий и оргтехники. Информация о специализированных лабораториях представлена на официальном сайте Университета.

Заключение

В 2014 году деятельность Университета осуществлялась в соответствии со Стратегией и Программой развития КГАСУ.

Коллективом Университета ведется активная работа по оптимизации основных направлений деятельности Университета, повышению эффективности деятельности.

В 2014 году средний балл ЕГЭ абитуриентов составил 67 баллов.

Дальнейшее развитие получили направления международного сотрудничества, в 2014 году налажены связи с Германией, Грецией, Италией, увеличен контингент иностранных студентов.

Проведена значительная работа по организации и развитию системы трудоустройства.

Достигнут рост по показателям научной деятельности. Общий объем НИОКР на 1 научно-педагогического работника составил более 100 тыс.руб.

Создана эффективно работающая научно-исследовательская и инновационная структура.

Проведена оптимизация кадрового состава, получила развитие система повышения квалификации, внедрена автоматизированная система «Электронный университет», система «1С: Университет».

Выросли показатели финансово-экономической деятельности, доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения в расчете на одного научно-педагогического работника составили более 1450 руб.

Средний заработок научно-педагогического работника превысил среднюю заработную плату по экономике региона и составил 138,59%.