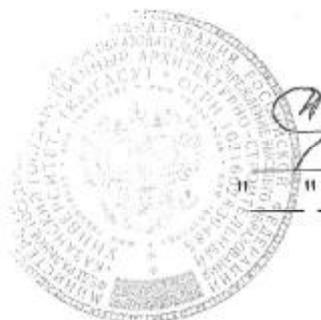


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Казанский государственный архитектурно-строительный университет»



Утверждаю
Ректор КГАСУ
Р.К. Низамов

_____ 2020 г.

ОТЧЕТ
о результатах самообследования деятельности
Казанского государственного архитектурно-строительного университета
за 2019 год
(по состоянию на 01 апреля 2020 года)

Казань – 2020

Содержание

Введение	3
1. Общие сведения об образовательной организации	4
2. Образовательная деятельность	11
3. Научно-исследовательская деятельность	21
4. Международная деятельность	32
5. Внеучебная работа	39
6. Материально-техническое обеспечение	44
Заключение	50

Введение

Самообследование деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего 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) институтов, заведующие выпускающими кафедрами.

В ходе самообследования анализировались показатели деятельности Университета за 2019 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 27 марта 2020 года, протокол №3.

1. Общие сведения об образовательной организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего 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 по 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 переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 апреля 2016 года №492 университет переименован в федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет».

Полное наименование Университета на русском языке: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», сокращенные наименования - КГАСУ, КазГАСУ, Казанский государственный архитектурно-строительный университет.

Наименование на английском языке: Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education «Kazan State University of Architecture and Engineering», сокращенное наименование - KSUAE.

Место нахождения:

420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, дом 1.

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

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

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

Университет имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности в сфере профессионального образования серия 90Л01 № 0009219 Рег. № 2178 от 9 июня 2016 года (выдана Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, г.Москва, ул.Садовая-Сухаревская, д.16, К-51, ГСП-4 тел./факс: +7(495) 608-6158) и Свидетельство о государственной аккредитации серия 90А01 № 0002225 Рег. № 2122 от 15 июля 2016 г. (выдано Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, г.Москва, ул.Садовая-Сухаревская, д.16, К-51, ГСП-4 тел./факс: +7(495) 608-6158).

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 высоко-

квалифицированных 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 Татарстан.

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 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 образовательной деятельности - Вильданов Ильфак Элфинович, кандидат педагогических наук, доцент;

- проректор по научно-исследовательской работе – Вдовин Евгений Анатольевич, кандидат технических наук, доцент;

- проректор по организационно-правовым вопросам и воспитательной работе - Кордончик Давид Михайлович, кандидат технических наук, доцент;

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

Основными структурными образовательными подразделениями университета являются 29 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
Приемная ректора
Проректор по образовательной деятельности
Проректор по научно-исследовательской работе
Проректор по административно-хозяйственной работе
Проректор по организационно-правовым вопросам и воспитательной работе
Управления
Управление кадров и делопроизводства
Отдел делопроизводства
Отдел кадров
Учебно-методическое управление
Отдел технических средств обучения

Отдел управления качеством образовательного процесса и тестирования знаний
Учебный отдел
Управление научно-исследовательской деятельности
Отдел бюджетных и хоздоговорных НИР
Управление по молодежной политике и социальной работе
Отдел по связям с общественностью
Спортивно-оздоровительный лагерь «Меша»
Студенческий клуб
Спортивный клуб
Управление международных связей
Отдел переводов и языковой подготовки
Отдел по развитию международной деятельности
Управление студенческого питания
Основное производство
Отдел бухгалтерского учета
Отдел закупок и реализации
Управление бухгалтерского учета и финансового планирования
Материальный отдел
Отдел планирования и экономического анализа
Расчетный отдел
Финансовый отдел
Отделы
Юридический отдел
Отдел охраны труда
Отдел маркетинга
Отдел материально-технического снабжения
Отдел земельно-имущественных отношений и технической эксплуатации зданий
Отдел внутреннего режима
Отдел главного механика
Отдел главного энергетика
Военно-учетный отдел
Отдел трудоустройства и производственной практики
Хозяйственный отдел
Учебный корпус № 3
Учебный корпус № 1, 2
Учебный корпус № 4
Учебный корпус № 5
Хозяйственный отдел блока корпусов по ул.Н. Ершова, д. 31, 31Б
Учебный корпус № 10
Учебный корпус № 11

Отдел патентной и изобретательской работы
Отдел подготовки кадров высшей квалификации
Прочие подразделения
Автотранспортный участок
Котельная
Служба капитального ремонта
Штаб гражданской обороны
АТС
Научно-техническая библиотека
Издательство КГАСУ
Спортивный комплекс «Тозуче»
Медицинский пункт спортивного комплекса «Тозуче»
Музей истории КГАСУ
Студенческий городок
Административно-учебный корпус №2 на ул.Журналистов 1/16
Общежитие №5А
Общежитие №5Б
Общежитие №4
Рабочая строительная бригада
Медицинский пункт КГАСУ
Территориально распределенный Технопарк «Строитель»
Институты
Институт архитектуры и дизайна
кафедра Архитектуры
кафедра Градостроительства и планировки сельских населенных мест
Научно-исследовательский и проектный центр «Интерра»
кафедра Графического моделирования
кафедра Дизайна
кафедра Проектирование зданий
кафедра Реконструкции, реставрации архитектурного наследия и основ архитектуры
кафедра Теории и практики архитектуры
Детская архитектурно-дизайнерская школа «ДАШКА»
Институт транспортных сооружений
кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей
кафедра Высшей математики
кафедра Дорожно-строительных машин
Научно-производственная лаборатория «Спутниковые системы управления техникой»
кафедра Прикладной математики
кафедра Физического воспитания и спорта

Центр технического образования
Испытательный дорожный научно-производственный центр Института транспортных сооружений
Общий отдел ИТС
Институт экономики и управления в строительстве
кафедра Иностранных языков
кафедра Муниципального менеджмента
кафедра Экономики и предпринимательства в строительстве
кафедра Экспертизы и управления недвижимостью
Институт строительства
кафедра Железобетонных и каменных конструкций
кафедра Информационных технологий и систем автоматизированного проектирования
Лаборатория информационных систем
кафедра Металлических конструкций и испытаний сооружений
кафедра Механики
Лаборатория вычислительных средств при кафедре Механики
кафедра Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии
кафедра Технологии строительного производства
кафедра Физики, электротехники и автоматики
Кабинет татарского языка
Институт строительных технологий и инженерно-экологических систем
кафедра Водоснабжения и водоотведения
Учебно-исследовательская лаборатория «Очистка и контроль качества природных и сточных вод» при кафедре ВиВ
кафедра Истории и философии
кафедра Профессионального обучения, педагогики и социологии
Лаборатория по обучению технологиям КНАУФ
кафедра Строительных материалов
кафедра Теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции
кафедра Технологии строительных материалов, изделий и конструкций
кафедра Химии и инженерной экологии в строительстве
Институт дополнительного профессионального образования
Центры
Центр дистанционного обучения

Центр новых информационных технологий в архитектуре и строительстве
Отдел вычислительной техники
Отдел вычислительных сетей и Интернет
Отдел информации и системной интеграции
Отдел разработки и эксплуатации АСУ
Центр по работе с учреждениями НПО и СПО, входящими в научно-образовательный кластер КазГАСУ
Центр научно-технического творчества молодежи «Архитектурное образовательное пространство «BFFT.space»
Испытательный центр «Татстройтест»
Учебно-исследовательский центр безопасности труда в строительстве
Научно-образовательный центр «Прочность»
Научно-образовательный центр «Системы/Systems»
Научно-образовательный центр «Технологии/Technology»
Инжиниринговый центр «Строительная Химия Композиционные строительные материалы»
Научно-исследовательский инновационный центр нанотехнологий строительных материалов
Центр инновационного архитектурно-строительного проектирования «INNOPROJECT»
Центр компетенций «Зеленые стандарты»
Центр по разработке проектов производства работ
Центр экспертиз промышленной безопасности
Отраслевой информационный центр коллективного пользования «Системы водоснабжения и водоотведения, инженерная экология и нанотехнологии в процессах подготовки природных и сточных вод»
Лаборатории
Отраслевая научно-исследовательская лаборатория
Научно-исследовательская лаборатория «Строительная физика»
Научно-исследовательская лаборатория в области геотехники
Лаборатория ускоренных климатических испытаний
Академическая архитектурно-строительная лаборатория социопространственного поиска КГАСУ

2. Образовательная деятельность

В Казанском государственном архитектурно-строительном университете (КГАСУ) созданы необходимые условия для совершенствования структуры подготовки специалистов, развития уровнейой

подготовки, улучшения учебно-методического обеспечения реализуемых образовательных программ.

В 2018 году образовательная деятельность в университете велась в соответствии с лицензией по 71 образовательным программам по 13 направлениям подготовки бакалавров (30 образовательных программ), 6 направлениям подготовки магистров (26 образовательных программ); 1 специальности (1 образовательная программа) и 9 направлениям подготовки кадров высшей квалификации – аспирантуре (14 образовательных программ) в рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования.

В 2018 году в КГАСУ впервые начата реализация четырех новых, актуальных для отрасли образовательных программ подготовки бакалавров и магистров:

- 07.04.04 «Градостроительство» - квалификация магистр;
- 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» - квалификация бакалавр;
- 38.03.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» - квалификация бакалавр;
- 38.04.10 «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура» - квалификация магистр.

По УГСН 07.00.00 «Архитектура», 08.00.00 «Техника и технологии строительства» и 38.00.00 «Экономика» в университете реализуется многоуровневая подготовка: уровень бакалавриата, уровень магистратуры, уровень специалитета (только для 08.00.00) и уровень аспирантуры (таблица 2.1.).

Таблица 2.1. Перечень специальностей и направлений подготовки, реализуемых в КГАСУ

№ п/п	код	направления подготовки, специальности
Программы бакалавриата		
1.	07.03.01	Архитектура
2.	07.03.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
3.	07.03.03	Дизайн архитектурной среды
4.	07.03.04	Градостроительство
5.	08.03.01	Строительство
6.	09.03.02	Информационные системы и технологии
7.	20.03.01	Техносферная безопасность
8.	21.03.02	Землеустройство и кадастры
9.	23.03.01	Технология транспортных процессов
10.	23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
11.	38.03.02	Менеджмент
12.	38.03.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
13.	54.03.01	Дизайн

Программы специалитета		
1.	08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
Программы магистратуры		
1.	07.04.01	Архитектура
2.	07.04.02	Реконструкция и реставрация архитектурно наследия
3.	07.04.03	Дизайн архитектурной среды
4.	07.04.04	Градостроительство
5.	08.04.01	Строительство
6.	38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
Программы подготовка кадров высшей квалификации - аспирантура		
1.	01.06.01	Математика и механика
2.	07.06.01	Архитектура
3.	08.06.01	Техника и технологии строительства
4.	09.06.01	Информатика и вычислительная техника
5.	13.06.01	Электро- и теплоэнергетика
6.	38.06.01	Экономика
7.	44.06.01	Образование и педагогические науки
8.	46.06.01	Исторические науки и археология
9.	50.06.01	Искусствоведение

Обучение по основным образовательным программам в университете организовано в очной (74,7% контингента), заочной (25,2% контингента) и очно-заочной (0,1%) формах обучения, общая характеристика которых представлена в таблице 2.2.

На 01 октября 2018 г. контингент студентов университета составлял 6733 человека.

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	14	12	38
	заочная			83
Программы магистратуры	очная	26	25	872
	заочная	2	1	82
Программы специалитета	очная	1	1	170
	заочная	-	-	-
Программы бакалавриата	очная	30	20	3988

	заочная	10	5	1611
	очно-заочная	1	-	10

Подготовка по основным образовательным программам осуществляется в соответствии с рабочими учебными планами, утверждёнными на Учёном Совете университета, 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 и учебные пособия, которые имеются в библиотечном фонде университета в соответствии с требованиями стандарта постоянно обновляются.

Государственную итоговую аттестацию в университете в 2018 г. проходили 1607 студентов, из них 1233 чел. – по очной и 374 чел. – по заочной формам обучения, 16 аспирантов, из них 9 чел. – по очной и 7 чел. – по заочной формам обучения. Выпускники университета освоили программы специалитета (32 чел.), бакалавриата (1137 чел.), магистратуры (438 чел.) и аспирантуры (16 чел.).

Качество подготовки специалистов с высшим образованием остается в университете на традиционно высоком уровне. По результатам работы итоговых аттестационных комиссий КГАСУ в 2018 г. 95% выпускных квалификационных работ (ВКР) студентов были оценены государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК) университета на «хорошо» и «отлично», диплом с отличием получили 24% выпускников от общего количества выпускающихся. 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 2017/2018 учебном году КГАСУ участвовал во Всероссийских студенческих олимпиадах (ВСО) и конкурсах ВКР по профилям (направленностям) подготовки бакалавров и магистров, результаты которых следующие:

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

- **I место** и два **II места** - в номинациях проект и научно-исследовательская работа по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 «Строительство» профиль «Промышленное и гражданское строительство» (науч. рук. Никитин Г.П., Шмелев Г.Н., Попов А.О.);

- три **I места** и **II место** - в номинации проект по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 «Строительство» профиль «Автомобильные дороги» (науч. рук. Вдовин Е.А., Ильина О.Н., Майстренко И.Ю., Хафизов Э.Р.);

- **I место** – в номинации «Проект бакалавров в сфере водоотведения» по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиль «Водоснабжение и водоотведение» (науч. рук. Сафин Р.С.);

- **I место** – в номинации «Проект бакалавра в сфере геотехники» (науч. рук. Королева И.В.);

- **I место** – в номинации «Проект бакалавра в сфере городского строительства» (науч. рук. Сиразетдинов Р.М.);

- **II место** – в номинации «НИР бакалавра в сфере строительного материаловедения» (науч. рук. Морозова Н.Н.);

- четырнадцать **I мест** и два **II места** – в различных номинациях Всероссийского смотра-конкурса ВКР по направлению 08.03.01 «Строительство» профили подготовки: «Автомобильные дороги», «Автомобильные дороги и аэродромы», «Автодорожные мосты и тоннели», «Аэродромы» (науч. рук. Вдовин Е.А., Майстренко И.Ю., Логинова О.А., Фомин А.Ю., Иванов Г.П., Петропавловских О.К., Хафизов Э.Р., Зиннуров Т.А., Гатиятуллин М.Х., Ильина О.Н.). В итоге **I место** – общекомандный результат КГАСУ во Всероссийском смотре-конкурсе дипломных проектов по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (ответ. Вдовин Е.А.);

- шесть **I мест**, три **II места** и **III место** – в различных номинациях Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы», профиль подготовки «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование» (науч. рук. Сахапов Р.Л., Земдыханов М.М., Габдуллин Т.Р., Махмутов М.М.).

В итоге **I место** – общекомандный результат КГАСУ во Всероссийском смотре-конкурсе ВКР бакалавров по направлению 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» (ответ. Сахапов Р.Л.).

2. Конкурс магистерских диссертаций (всероссийский тур):

- **II место** – в номинации «Проект магистра в сфере водоснабжения и водоотведения» по направлению подготовки 08.04.01 «Строительство» (науч. рук. Нуруллин Ж.С.);

- два **I места** – в номинациях «проект магистра в сфере производства строительных материалов» и «НИР магистра в сфере производства строительных материалов» (науч. рук. Хозин В.Г., Майстренко И.Ю., Зиннуров Т.А.);

- три **I места**, **II место**, **III место** - в номинации «Автомобильные дороги» заняли проекты и научно-исследовательские работы, защищенные в рамках направления подготовки магистров 08.04.01 «Строительство» (науч. рук. Вдовин Е.А., Ильина О.Н., Майстренко И.Ю., Зиннуров Т.А., Фомин А.Ю.);

- **II место** – в номинации «НИР магистра в сфере технологий строительства» (науч. рук. Ибрагимов Р.А.);

- **I место** и **II место** - в номинации «Промышленное и гражданское строительство по направлению подготовки магистров 08.04.01 «Строительство» (науч. рук. Радайкин О.В., Шмелев Г.Н.);

- **II место** - в номинации «Теплогазоснабжение и вентиляция» по направлению подготовки магистров 08.04.01 «Строительство» (науч. рук. Зиганшин А.М.);

- **I место** – в номинации «НИР магистра в сфере геотехники» (науч. рук. Мирсаяпов И.Т.).

3. Конкурс работ специалистов (всероссийский тур):

- **I место** – в номинации «Проект инженера в сфере геотехники» (науч. рук. Королева И.В.).

4. Всероссийская олимпиада студентов по специальностям и направлению подготовки:

- **I и II места** – в общей олимпиаде бакалавров среди всех профилей подготовки по направлению «Строительство» - (отв. Сиразиев Л.Ф., Шмелев Г.Н., Хузин А.Ф.);

- **III место** в олимпиаде бакалавров по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» (отв. Исаев А.В., Шмелев Г.Н., Гимранов Л.Р.);

- **II и III место** в олимпиаде бакалавров по профилю подготовки «Водоснабжение и водоотведение» (отв. Абитов Р.Н., Хисамеева Л.Р.);

- **I и III место** – в олимпиаде бакалавров по профилю подготовки «Теплогазоснабжение и вентиляция» (отв. Зиганшин А.М., Кареева Ю.Р.);

- **III место** – в олимпиаде бакалавров по профилю подготовки «Экспертиза и управление недвижимостью» (отв. Сиразетдинов Р.М.);

- **III место** – в олимпиаде студентов специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» (отв. Шмелев Г.Н., Павлов В.В.);

- **I и II место** – в олимпиаде бакалавров по профилю подготовки «Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций» (отв. Красинникова Н.М.).

5. Олимпиада по дисциплинам:

1. В 2017/18 учебном году были проведены внутривузовские олимпиады по 22 дисциплинам.

2. Студенты университета показали высокие результаты по итогам участия в городских и всероссийских олимпиадах по дисциплинам:

- два **I места**, два **II места** и **III место** – во всероссийской студенческой олимпиаде среди бакалавров и магистров по дисциплине «Строительная теплофизика»;

- **I, II и III места** в номинациях республиканской олимпиады по русскому языку;

- **I и III места** в городской студенческой олимпиаде по истории России;

- **I, II и III места** в городской студенческой олимпиаде по философии среди иностранных студентов;
- **II место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Сопротивление материалов»;
- **III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Математика»;
- **III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика»;
- **III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Теоретическая механика»;
- **III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Экология».

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 2018 году КГАСУ заключено более ста новых договоров с организациями и предприятиями города Казани и Республики Татарстан на прохождение различных видов практик студентами университета. Всего на 01.04.2018 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 (направлению подготовки), полученной в университете, что является главным показателем конкурентоспособности и востребованности выпускников университета на рынке труда. Согласно данным Федеральной службы занятости успешно трудоустроились 92% выпускников, выпущенных в 2018 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 2018 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 30 сентября 2018г., 27 января 2019г., и запланировано еще – 21 апреля 2019г. Все мероприятия носили массовый характер и вызвали большой интерес со стороны абитуриентов.

Во время зимних каникул были организованы и проведены профориентационные встречи студентов первокурсников с абитуриентами в своих родных школах. Было отобрано 50 лучших школ из районов РТ (Азнакаевский, Альметьевский, Апастовский, Арский, Балтасинский, Бугульминский, Буинский, г.Набережные Челны, Елабужский, Заинский, Зеленодольский, Кукморский, Лениногорский, Мамадышский, Нижнекамский, Нурлатский, Сабинский, Тукаевский, Чистопольский).

Были организованы выездные встречи сотрудников приемной комиссии с учащимися школ 9-11 классов в Кайбицком, Аксубаевском, Нурлатском, Бавлинском, Черемшанском и Арском муниципальных районах.

Ведущие преподаватели университета и представители приемной комиссии посетили Казанский строительный колледж, Казанский колледж коммунального хозяйства и строительства, Нижнекамский агропромышленный колледж, Бугульминский строительно-технический колледж, Камский строительный Колледж им.Е.Н.Батенчука, Казанский автотранспортный техникум им.А.П.Обыденнова, где провели профориентационные встречи с обучающимися.

Университет принял активное участие в специализированных выставках: «Образование. Карьера» в г.Казань; «Образование. Карьера – 2018» в г.Набережные Челны; «Образование. Наука. Карьера. Спорт» в г.Уфа, «Образование и карьера - 2018» г. Оренбург, «Образование через всю жизнь», г. Челябинск. По итогам работы на выставках наш университет был награжден дипломами за лучшее представление профессии среди учреждений ВО.

В течение всего 2018 года своевременно обновлялся информационно-справочный материал на сайте университета, в том числе в разделе «Поступающему». Следует отметить, что современный абитуриент активно использует информацию, размещенную на сайте университета.

В 2018 году университет осуществлял набор студентов на 11 направлений подготовки бакалавров (19 образовательных программ), 1 специальность и 6 направлений подготовки магистров (24 магистерских программ). Контрольные цифры приема на бюджетные места для российских граждан были установлены КГАСУ в количестве 602 мест, в том числе на очную форму обучения – 502 места и на заочную форму – 100 мест.

Конкурс на очную форму обучения в 2018 году оказался, по прежнему, очень высоким – 14 заявлений на место, по направлениям подготовки на бюджетные места конкурс заявлений представлен в таблице 2.3.

Таблица 2.3 Конкурс по заявлениям в 2017/2018 гг. (программы бакалавриата и специалитета, за счет бюджетных ассигнований)

п/п	Направление подготовки (специальность)	Подано заявлений	Принято на бюджет	Конкурс
1	Архитектура	664/379	47/37	14,1/10,24
2	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия	138/183	10/8	13,8/22,88
3	Дизайн архитектурной среды	266/310	10/8	26,6/38,75
4	Градостроительство	270/262	10/8	27,0/32,75
5	Дизайн	78/84	10/6	7,8/14,0
6	Строительство	3422/1515	226/213	15,1/7,11
7	Информационные системы и технологии	943/753	25/25	37,7/30,12
8	Техносферная безопасность	697/520	21/23	33,2/22,61
9	Землеустройство и кадастры*	- /91	- /4	- /3,0
10	Наземные транспортно-технологические комплексы	508/446	20/23	25,4/19,39
11	Технология транспортных процессов	557/520	20/20	27,9/26,0
12	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура*	- /174	- /65	- /2,7
13	Строительство уникальных зданий и сооружений	496/436	14/10	35,4/43,6

*по договорам об оказании платных образовательных услуг

Высокий конкурс позволил обеспечить в целом по университету средний балл ЕГЭ абитуриентов, поступивших на 1 курс на обучение по очной форме за счет средств федерального бюджета – 75,2 балла (в 2017 г - 74,3 балла).

В рейтинге качества приема в вузы в 2018 году КГАСУ находится на 2 месте среди архитектурно-строительных вузов России и на 1 месте среди технических вузов Республики Татарстан.

Результаты приема в университет в 2018 году:

Очное обучение (бакалавриат, специалитет): на бюджетные места зачислено – 381 чел. (в 2017г. - 413 чел.), на места с оплатой стоимости обучения – 406 чел. (в 2017г. - 715 чел). Для обучения за счет средств федерального бюджета и по контракту на первый курс принято 64 иностранных граждан и соотечественников за рубежом. В целом на очную форму обучения принято – 787 человек.

Было принято 20 олимпиадников, для которых олимпиада засчитывалась, как 100 баллов по творческим вступительным испытаниям.

Очное обучение (магистратура): на бюджетные места зачислено – 121 чел. (в 2017г. - 110 чел.), на места с оплатой стоимости обучения – 271 чел. (в 2017г. - 433 чел.). В целом на очную форму обучения принято – 392 чел. (в 2017г. - 543 чел.). Также, для обучения за счет средств федерального бюджета и по контракту на первый курс принято 8 иностранных граждан.

Заочное обучение (бакалавриат): на бюджетные места зачислено – 100 чел. (в 2017г. - 90 чел.), на места с оплатой стоимости обучения – 216 чел. (в 2017г. - 240 чел.). В целом на заочную форму обучения принято – 316 чел. (в 2017г. – 330 чел.).

Для получения второго высшего образования в университет было зачислено 12 человек.

Заочное обучение (магистратура): на места с оплатой стоимости обучения – 12 чел.

Государственный заказ (контрольные цифры приема) в 2018 году КГАСУ был выполнен в полном объеме по всем направлениям подготовки и специальностям.

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 01.10.2018 г. – 342 чел. (в 2017 г. - 349 чел.), в том числе 38 (11,1%) чел. (в 2017г. – 39 чел. (11,2%)) докторов наук, 244 (71,3%) чел. (в 2017г. – 243 чел. (69,6%)) кандидатов наук.

В отчетном году из числа штатных научно-педагогических работников (НПР) прошли курсы повышения квалификации или профессиональную переподготовку 147 чел. (43%). Требование федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в части повышения квалификации раз в 3 года выполняется.

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

методической, культурно-массовой и воспитательной работы профессорско-преподавательского состава, основанная на эффективном контракте. В рамках этой системы ежегодно с 2010 года проводится рейтинговая оценка деятельности преподавателей, кафедр и институтов по показателям. Критерии оценки ежегодно пересматриваются и утверждаются Ученым советом университета.

Рейтинговая оценка деятельности преподавательского состава университета и его основных подразделений – кафедр и 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.

3. Научно-исследовательская деятельность

Научно-исследовательская деятельность в КГАСУ реализуется выполнением фундаментальных, прикладных исследований и экспериментальных разработок в профильных областях науки и техники.

Руководство научно-исследовательской деятельностью осуществляет проректор по НИР.

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

Научно-исследовательская деятельность КГАСУ 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.

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), научный руководитель 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 Мирсаяпов Илизар.Т., д.т.н., доцент Мирсаяпов Ильшат.Т.

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

- **Безопасность деятельности человека. Инженерная защита окружающей среды. Рациональное природопользование** (код 052600), научный руководитель д.т.н., доцент Сафиуллин Р.Г.

- **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 к.п.н., доцент Вильданов И.Э.

- **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.

Основными задачами научной деятельности КГАСУ в 2018 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 2018 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, общественных советов, рабочих групп отраслевых министерств, ведущих профильных предприятий и организаций, градостроительного совета г. Казани, принимают участие в разработке планов НИР и НИОКР упомянутых организаций, осуществляют активную экспертную и консультационную деятельность.

Основное направление по созданию базы для проведения научных исследований в КГАСУ реализуется через создание современных научно-образовательных центров. В КГАСУ в последние годы открыты и успешно работают Научно-образовательный центр «Прочность», Архитектурно-образовательное пространство «BFFN.space». В 2018 году КГАСУ открылись Архитектурно-образовательное пространство «Студия А1», Информационно-образовательное пространство «15», проведена реконструкция здания и выполнено оснащение Центра инженерных систем в строительстве «Системы/Systems». Центры по своим направлениям не уступают мировым по уровню оснащённости, возможностям для проведения учебных занятий и научных исследований. В 2018 году велись работы по созданию Научно-образовательного центра строительных материалов и технологий «Технологии/Technology».

С 17 по 20 апреля 2018 года ученые-архитекторы и градостроители КГАСУ в составе группы ведущих архитекторов и специалистов проектных институтов Республики Татарстан приняли участие в образовательной стажировке в Urban Redevelopment Authority (Управление городского развития) в Республике Сингапур по программе «Комплексное планирование в области землепользования», организованной Агентством инвестиционного развития Республики Татарстан. По итогам стажировки участниками были

представлены проектные предложения проектирования общественных зелёных пространств жилых районов.

В 2018 году велась работа Международного инжинирингового центра «Smart и BIM технологии в архитектуре, строительстве и ЖКХ», созданного на базе КГАСУ совместно с группой компаний «АК БАРС Девелопмент». Организованы циклы лекций и Круглых столов по BIM-технологиям для специалистов строительной отрасли, преподавателей и студентов: семинар по строительной 3D-печати, мастер-класс «Технологии проектирования энергоэффективных зданий, первичный анализ и энерго моделирование», «Программные продукты Tekla для информационного моделирования зданий и строительного проектирования» представителей финской компании Trimble.

8 июня 2018 года в КГАСУ состоялись выездное заседание Президиума Академии наук Татарстана и заседание отделения математики, механики и машиноведения Академии наук РТ.

В 2018 году в КГАСУ состоялся ряд научно-технических семинаров, которые провели ведущие российские и зарубежные ученые в области организации научно-исследовательской деятельности, урбанистики, градостроительства, архитектуры, BIM-технологии, управления транспортными процессами, экоустойчивого строительства: эксперт в сфере архитектуры здравоохранения, директор офиса компании «HKS Architects» (г. Вашингтон, США) Ш. Краус; архитектор китайской компании «Turenscape» С. Ланг Вай Чам; ректор Бухарского государственного университета (Республика Узбекистан) А.А. Тулаганов; генеральный директор и президент компании «Ingenieursozietat Professor Dr.-Ing. Katzenbach GmbH», директор НИИ Геотехники, профессор Технического университета г. Дармштадт (Германия) Р. Катценбах; представитель Королевского технологического университета (г. Стокгольм, Швеция) М. Салех; главный архитектор г. Уфы О.А. Байдин; Генеральный консул Венгрии в Казани А. Штифтер; глава Итальянской Ассоциации органических архитекторов, секретарь Международного форума «Человек и Архитектура» (IFMA, Голландия), член Ассоциации швейцарских архитекторов, профессор Л. Фьюмара; профессор университета г. Ниигата (Япония) М. Маю; руководитель проектного бюро «ArchiRoss» А.Н. Москалёв; коммерческий директор компании «Trimble Solutions» Д.А. Купцов; ведущий специалист в области реставрации компании «Remmers GmbH» (Лёнинген, Германия) Э. Йенс; независимый эксперт в области гидроизоляции, защиты строительных конструкций и древесины Торгово-промышленной палаты г. Ольденбурга (Германия) Ф-Й. Хёлцен; главный архитектор проектов «Татинвестгражданпроект» Г.А. Бакулин; главный конструктор Группы компаний «АМТ-СПЕЦАВИА» А.В. Маслов; профессор Университета Восточного Лондона (Великобритания) Р. Тоуб; почетный эксперт ЮНЕСКО, руководитель исследовательской лаборатории «Цифровые технологии в архитектуре и реставрации» Университета Флоренции (Италия), С. Берточчи и др.

Сведения об объемах проведенных научных исследований

Наименование показателей	Показатели
Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР), тыс. руб.	53 839,0
Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. руб.	156,5
Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. руб.	151,85
Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников, ед.	1,45

В 2018 году КГАСУ общая сумма выполненных и сданных по актам сдачи-приемки результатов работ составила 53 839,0 тыс. руб., в их числе:

- гранты РФФИ - 800 тыс. руб.
- грант АН РТ - 250 тыс. руб.
- гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук - 1200,0 тыс. руб.

Наибольший объем выполненных научных исследований университетом достигнут на договорной основе за счет средств хозяйствующих субъектов, средств Республики Татарстан, включая экспертные работы по судебным определениям и отдельным обращениям граждан – 51 589,0 тыс. руб.

Научно-исследовательские работы выполняются в соответствии с техническими заданиями, предоставляемые Заказчиками.

В отчетном периоде учеными университета получены 5 грантов государственной поддержки на проведение научно-исследовательских работ: 2 гранта РФФИ, 2 гранта Президента Российской Федерации и грант АН РТ.

В отчетном периоде выполнены инновационные разработки, в их числе:

- «Разработка трехмерной модели Национальной сети климатических центров, станций и площадок», шифр «Сеть-М-КГАСУ», 22,0 млн. руб., научный руководитель - д.т.н, профессор А.М. Сулейманов. Указанная работа выполнена на условиях субподряда с ФГБУ «ВИАМ» в рамках подпрограммы 4 «Разработка и организация производства стратегических материалов для обеспечения производства продукции военного назначения» государственной программы Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса». Основанием для договора является Государственный контракт с Министерством промышленности и торговли

Российской Федерации (Госзаказчиком). Результаты выполненной работы прошли защиту на НТС ФГУП "ВИАМ". В рейтинге научной и практической значимости, из 100 выполненных НИР (в том числе 65 Государственных контрактов), работа по теме «Разработка трехмерной модели Национальной сети климатических центров, станций и площадок» заняла второе место;

- «Разработка эффективных материалов на основе модифицированных грунтов для устройства оснований дорожных одежд автомобильных дорог» (Заказчик - ПАО "Татнефть" им. В.Д. Шашина, научный руководитель – ктн Е.А. Вдовин, стоимость – 0,4 млн.руб.);

- «Разработка проектно-сметной документации на устройство сети автоматических систем весового и габаритного контроля», научный руководитель ктн Е.А. Вдовин (Заказчик - ГБУ "Безопасность дорожного движения", руководитель - ктн Е.А. Вдовин, стоимость - 2,49 млн.руб.);

- «Разработка расчетной модели системы «основание – фундамент – здание», выполнение численных исследований и разработка проектной документации отсечного экрана, усиления фундаментов, усиления несущих конструкций подвального этажа здания объекта «Общественный центр» по ул. Ленина 69а в г. Альметьевске» (Заказчик - ООО "АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ АРКАНИКА" , научный руководитель – дтн, профессор – Илизар Т. Мирсаяпов, стоимость – 4,5 млн.руб.);

- «Проверка и анализ технических решений по строительной части проектируемого объекта "Реконструкция для создания модульного производства нитратов целлюлозы и порохов (в целях внедрения технологий) ФКП "КГКПЗ" г. Казань, Республика Татарстан (Заказчик - ФГБОУ ВО "КНИТУ" ; руководитель – ктн А.В. Исаев, стоимость – 2,0 млн.руб.);

- «Проектно-изыскательские работы по объектам: "Строящиеся 120-ти квартирные 16-ти этажные жилые дома с нежилыми помещениями на 1-ом этаже, поз. 22 и поз. 33, расположенные по адресу: мкр. «Западные ворота» г. Альметьевск" (Заказчик - ООО "Жилищно-инвестиционная компания - НК", руководитель – ктн В.В. Вдовин, стоимость – 1,2 млн.руб.);

- «Разработка научно-обоснованной концепции благоустройства территории набережной г.Чебоксары» (Заказчик - Акционерное общество «Головной проектно-изыскательский институт «Чувашгражданпроект», руководитель – кэн, доц. К.Р. Набиуллина, стоимость – 0,2 млн.руб.);

По судебным определениям Арбитражного суда РТ и районных судов г. Казани экспертами КГАСУ проведены экспертные работы с предоставлением 18 заключений на общую сумму – 2,1 млн. руб.

Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

В 2018 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 научно-технических мероприятий – 70-ой Международной научной конференции по проблемам архитектуры и строительства (10-24 апреля 2018 года) и XII Международной научно-практической конференции «Непрерывное профессиональное образование как фактор устойчивого развития инновационной экономики» (17 мая 2018 года).

В 2018 году заведующий кафедрой профессионального обучения, педагогики и социологии КГАСУ, д-р педагогических наук, профессор Р.С. Сафин выступил с пленарными докладами, посвященными проблемам профориентации студентов вуза по рабочим профессиям, на Международной научной конференции «Проблемы современного непрерывного образования: инновации и перспективы» («Problems of Continuing Education: Innovations and Perspectives») (27 апреля 2018 года, Ташкентский государственный педагогический университет), III Международной конференции Академии КНАУФ «Взгляд в будущее цифрового обучения» (12-14 сентября 2018 года, г. Казань), Международной научно-практической конференции «Профессиональное образование: современная теория и инновационная практика» (10 октября 2018 года, ФГБНУ «Институт педагогики, психологии и социальных проблем Российской академии образования» г. Казань).

Заведующая кафедрой муниципального менеджмента КГАСУ, д-р экономических наук, профессор А.И. Романова выступила с докладами, посвященными опыту подготовки кадров для ЖКХ в КГАСУ, на Форуме «Кадровая перезагрузка в сфере жилищно-коммунального хозяйства: просвещение, образование, независимая оценка» (7 декабря 2018 года, Общественная палата Российской Федерации, г. Москва), межрегиональном совещании по Приволжскому федеральному округу «Общественный контроль и жилищное просвещение – путь повышения эффективности работы жилищно-коммунальной отрасли» (12 апреля 2018 года, Ресурсный центр Казанского колледжа коммунального хозяйства, архитектуры и строительства).

В рамках европейского гранта «Эрасмус+» по проекту «Модернизация учебных планов в сфере строительства интеллектуальных зданий и стандартов экостроительства» (Erasmus+ Modernization of the Curricula in sphere of smart building engineering - GreenBuilding (GREB), выигранного КГАСУ в составе консорциума вузов Европы (Италия, Австрия, Словения, Испания, Швеция), России, Узбекистана и Монголии, 17-18 апреля 2018 года и 14-22 июня 2018 года в Словенском национальном инженерно-строительном университете (г. Любляна (Словения) преподаватели КГАСУ принимали участие в практических семинарах, стажировках и совещаниях по созданию сети Междисциплинарных центров устойчивого строительства в вузах-участниках проекта.

Разработки научно-педагогических работников университета в области проблем высшей школы были представлены 18-ой специализированной выставка «Образование. Карьера» (20-22 февраля 2018, ВЦ «Казанская

ярмарка», г. Казань), XI специализированной выставке «Образование и карьера - 2018» (11-12 апреля 2018, Мегамолл «Армада», г. Оренбург), XVII специализированной выставке «Образование. Наука. Карьера. Спорт» (7-10 ноября 2018, ВЦ «ВДНХ-ЭКСПО», г. Уфа).

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 2018 году в рамках федерального проекта «Комфортная городская среда» и программы «Ямье Ил» студентами КГАСУ под руководством ведущих преподавателей университета – практикующих архитекторов выполнены проекты благоустройства территорий населенных пунктов Республики Татарстан и соседних регионов Российской Федерации: эскизные предложения застройки строительной компанией «Унистрой» посёлка «Царёво» (г. Казань); проекты дизайна среды Республиканской клинической больницы (Республика Татарстан), проекты благоустройства села Лазарево Кировской области (в рамках соглашения с Министерством строительства Кировской области) и др.

В 2018 году в рамках конференции MES-2018 «Современные инженерные системы. Архитектура здоровья», проходившей в Казани, состоялась презентация студенческих проектов воркшопа «Дизайн среды Республиканской клинической больницы (РКБ). Студенты КГАСУ разработали проект благоустройства территории РКБ.

В 2018 году на базе университета при активном участии студентов были организованы и проведены международные и всероссийские научные мероприятия (конференции, конкурсы, семинары и т.п.), из них наиболее значимыми явились:

- 70 Международная научная конференция по проблемам архитектуры и строительства (студенческие секции проходили в рамках всех направлений конференции);
- 48 студенческая научно-техническая конференция на иностранных языках;
- Всероссийская научно-практическая конференция «Россия в зеркале военной истории»;

- XII международная научно-практическая конференция «Высшее и среднее профессиональное образование России в начале 21-го века: состояние, проблемы, перспективы развития»;
- Международная школа молодого архитектора «ART Polis» в рамках гранта Федерального агентства по делам молодежи;
- Международная конференция «Интеллектуальный город: устойчивость, управление, архитектура, реновация, технологии» / «SMART polis: Sustainability, Management, Architecture, Renovation, Technology»;
- Открытый конкурс научных работ «Наследие» среди студентов учреждений высшего, среднего профессионального образования и учащихся школ в соответствии с Государственной программой «Патриотическое воспитание граждан России на 2016-2020 г.г.»;
- Открытый конкурс научных работ «Созвездие культур народов Поволжья» среди студентов учреждений высшего, среднего профессионального образования и учащихся школ.
- I тур Всероссийского конкурса исследовательских проектов, выполненных школьниками и студентами при научном консультировании ученых Международной ассоциации строительных вузов (АСВ).
- Открытый конкурс научных работ среди обучающихся на соискание премии им. Н.И. Лобачевского по секции «Архитектура и строительство».

Студенты и аспиранты 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 инноваций; по молодежным научным грантам Республики Татарстан, по договорам с хозяйствующими субъектами.

Подготовка научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре

Показатели	Количество, человек
Общая численность, обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, в том числе:	121
По очной форме обучения	38
По очно-заочной форме обучения	0
По заочной форме обучения	83

В 2018 году на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре было принято 37 аспирантов, из них на очную форму обучения - 7, заочную - 30, в том числе 1 гражданин иностранных государств.

В 2018 году проходило обучение 159 аспирантов на 26 кафедрах по 9 направлениям подготовки и 16 научным специальностям.

В 2018 году было выпущено 16 аспирантов, из них с защитой диссертации в срок 3 аспирантов.

Внедрение собственных разработок в производственную практику

Наиболее значимые проекты ученых университета внедрены в деятельность предприятий и организаций, это - ФГУП «ВИАМ», ПАО «Казаньоргсинтез», ГКУ «Главтатдортранс», ПАО «Татнефть имени В.Д. Шашина», АО «Чувашгражданпроект», АО «Татэнерго», ООО «Архитектурная мастерская Арканика», ГБУ «Безопасность дорожного движения» и др.

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № ФЗ-217 в КГАСУ функционируют 3 малых инновационных предприятия, созданные до отчетного периода.

Научные периодические издания

В 2018 году университетом выпущены следующие периодические научные издания:

- Научный журнал «Известия КазГАСУ» (входит в перечень ВАК, Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-25136 от 20 июля 2006 г.) – **4 вып.** (№ 1 (43), 2(44), 3(45), 4(46) 2018 г.);
- Электронное научное издание «Гуманитарные науки в XXI веке: научный Интернет-журнал» (Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-57790 от 18 апреля 2014 г.) – **2 вып.**;
- Электронное научное издание «Полимеры в строительстве: научный Интернет-журнал» (Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-56829 от 29 января 2014 года)– **1 вып.**;
- Электронное научное издание «Техника и технология транспорта» (Свидетельство о регистрации средства массовой информации Эл № ФС77-67280 от 21 сентября 2016 года.) – **4 вып.**

Результативность научных исследований и разработок в 2018 г.

Показатели	Количество
Монографии, всего, в том числе изданные:	7
- российскими издательствами	6
- зарубежными издательствами	1
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	4
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	4
- другие сборники	-
Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	4

Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников	43,1
Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 научно-педагогических работников	80,3
Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	1229,7
Количество статей, изданных в отчетном году, в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников	14,57
Количество статей, изданных в отчетном году, в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников	21,14
Количество публикаций, изданных в отчетном году, в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников	130
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	155
- на международных выставках	47
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	302
- международных конференций	175
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	271
- международных	32
Премии, награды, дипломы, всего	304

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

Показатели патентно-лицензионной деятельности в 2018 году

№	Показатели	Количество
1	Подано заявок, из них	62
	- на изобретение;	26
	- на полезную модель;	36
2	Получено патентов, из них	36
	- на изобретение;	13
	- на полезную модель.	23
3	Количество поддерживаемых патентов	113
4	Получено решений о выдаче патента, из них	35

	- на изобретение;	12
	- на полезную модель.	23
5	Количество лицензионных соглашений	1

4. Международная деятельность

В 2018 году заключены и продолжают действовать договора с зарубежными вузами и организациями:

1-5. ИТАЛИЯ: Университеты гг. Флоренции, Павии, Удине, Базиликата, Л'Аквила; область архитектуры, строительства, проектирования, участие в европейских грантовых программах.

6. ВЕЛИКОБРИТАНИЯ: Университет Восточного Лондона – программа двойных дипломов в области архитектуры, строительства, производственного менеджмента;

7. ГРЕЦИЯ: Университет Фракии им. Демокрита: реализация совместных программ магистратуры в области реставрации и академическая мобильность;

8. ЕГИПЕТ: Канадский Интернациональный Колледж (СIC) (г. Каир, Египет);

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

10. ЮЖНАЯ КОРЕЯ: Национальный университет Инчона – область архитектуры, строительства;

11. ТАЙВАНЬ: Тамганский Университет, совместная деятельность в области архитектуры и гражданского строительства;

12-14. КИРГИЗИЯ:

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

Международный университет инновационных технологий обмена студентами и преподавателями, совместные исследования, конференции, семинары, совместные публикации, разработка инновационных проектов;

Кыргызско-российский славянский университет им. Б.Ельцина: архитектура и строительство, обменные программы.

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

16. ТАДЖИКИСТАН: Худжандский политехнический институт Таджикского технического университета имени акад. М.С.Осими - область архитектуры, строительства, дорожного строительства;

17-19. УЗБЕКИСТАН:

Бухарский государственный университет – совместные обмены, научные исследования по направлениям, представляющим взаимный интерес;

Ташкентский университет информационных технологий им. Мухаммада Ал-Хоразми - совместное участие в европейской грантовой программе Эрасмус Плюс;

Областное управление по архитектуре и строительству Ташкентской области Республики Узбекистан - обмены студентами и преподавателями, совместные исследования, конференции, семинары, совместные публикации, разработка инновационных проектов.

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

22-23. КАЗАХСТАН:

Карагандинский государственный технический университет (КГТУ) - в области инновационных технологий в сфере образования и науки;

Казахский национальный исследовательский технический университет им.К.И.Сатпаева.

24. АВСТРИЯ: III Институт интеллектуальных интеграций – проведение и участие в совместных образовательных стажировках и летних школах.

25. СИРИЯ: Дамасский университет - область архитектуры, строительства.

ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧАСТИЕ КГАСУ В МЕЖДУНАРОДНЫХ ГРАНТОВЫХ ПРОГРАММАХ:

1. В КГАСУ продолжает реализовываться **проект GREB «Модернизация учебной программы в сфере строительства интеллектуальных зданий и экостроительства»** в рамках европейской грантовой программы **Эрасмус+** по категории «Развитие потенциала вузов». Проект реализуется в составе международного консорциума из 14-ти вузов Европы, Узбекистана, Монголии и России, в задачи которого входит разработка международных учебных курсов по инновационным технологиям (ВИМ) в строительстве, **направление «Зеленые стандарты в строительстве и умные (смарт) дома»**. Главный координатор проекта - Университет г.Аквила (Италия).

2. Совместная подача заявки с Университетом им. Демокрита г. Фракии (Греция) для участия в **европейской грантовой программе Эрасмус Плюс в категории «Мобильность преподавателей и студентов» на 2019 год**. Заявка выиграна.

3. Участие студентов и преподавателей в **Грантовой программе Правительства РТ «Алгарыш»** на подготовку, переподготовку и стажировку в ведущих зарубежных и российских образовательных и научных центрах. В 2018 году 8 студентов КГАСУ получили грант для обучения и стажировок за рубежом; 2 преподавателя – для прохождения стажировки, 5

преподавателей – для повышения квалификации, а также КГАСУ выиграл заявку на приглашение иностранного специалиста для чтения лекций по программе «Формирование благоприятной среды социально значимых объектов средствами архитектуры и дизайна».

4. Участие студентов в Грантовой программе Германской службы академических обменов (DAAD) для обучения в магистратуре.

ВИЗИТЫ ЗАРУБЕЖНЫХ ГОСТЕЙ, ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ:

Визит профессора Королевского технологического института (Швеция) D.Jelagin, с целью обсуждения совместной деятельности в научных исследованиях и обучении магистров и аспирантов.

Профессор Университета г. Ниигата (Япония) Митигами Маю выступила перед студентами КГАСУ с лекцией о пространственном развитии территорий.

Визит профессора Луиджи Фьюмара, итальянского архитектора; секретаря «Международного Форума Человек и Архитектура» IFMA (Голландия); члена Ассоциации швейцарских архитекторов с целью чтения блиц-цикла лекций, мастер-классов и коллоквиумов для студентов КГАСУ и в детской архитектурно-дизайнерской школе "ДАШКА" КГАСУ.

Профессор Рольф Катценбах, заведующий кафедрой Технического университета г. Дармштадт (Германия), провел в КГАСУ мастер-класс по проектированию оснований и фундаментов сверхвысотных зданий

Шеннон Краус, эксперт по архитектуре здравоохранения, директор офиса NKS в Вашингтоне (США), встретился со студентами КГАСУ-участниками воркшопа «Дизайн среды РКБ», провел семинар по проектированию.

Профессор Университета Флоренции (Италия) Стефано Бертоцци выступил с лекциями на предмет документирования и лазерного сканирования урбанизированных территорий, международного опыта обследования объектов культурного наследия и исторических городских и природных ландшафтов. Профессору было присуждено звание Почетного профессора КГАСУ за многолетнее сотрудничество и огромный вклад в укрепление партнерских отношений между вузами.

Архитектор-урбанист Института современной архитектуры Каталонии (Испания, Барселона) Висенте Гуаярт выступил с лекцией для студентов КГАСУ, посвященной использованию современных технологий и Интернета для формирования прототипов городов будущего.

Визит в КГАСУ проф. Университета Восточного Лондона (Великобритания) Питера Лакина с лекциями и мастер-классами для студентов КГАСУ по вопросам применения BIM-технологий в строительстве, в проектировании, реконструкции и эксплуатации транспортных сооружений, возможность их применения в России и за рубежом.

Визит в КГАСУ профессора Университета Фракии им. Демокрита (Греция) Алкивиадиса Преписа с целью чтения лекций по реставрации

архитектурного наследия тему охраны и развития индустриального развития и др. объектов культурного наследия.

Визит в КГАСУ профессора Алкистис Преппи (Афинский политехнический университет, **Греция**) с лекциями о новых подходах к урбанистике.

Визит в КГАСУ проф. Университета Восточного Лондона (**Великобритания**) Рене Тоуб с целью чтения цикла лекций по презентации исторических городских объектов и исторических архитектурных объектов на гравюрах, книжных иллюстрациях, архивных материалах, художественных и документальных фильмах. Профессору было присуждено звание Почетного профессора КГАСУ за многолетнее сотрудничество и огромный вклад в укрепление партнерских отношений между вузами.

Визит в КГАСУ профессора Микеланджело Пиветта, Университет Флоренции (**Италия**), с циклом лекций на тему: "Архитектура и археология: образы и отражения", "Цифровые и виртуальные технологии, расцвет современного человека".

Визит в КГАСУ посетила делегация студентов и преподавателей Венского технического университета (**Австрия**) с целью знакомства с вузом и обсуждения форм сотрудничества.

Визит в КГАСУ профессора Казахского научно-исследовательского технического университета им. Т.К. Сатпаева (**Казахстан**) с целью подписания Договора о сотрудничестве между вузами.

Визит в КГАСУ ректора Бухарского государственного университета (**Узбекистан**) с целью подписания соглашения о сотрудничестве между вузами.

КГАСУ в рамках подготовки к Worldskills International Kazan 2019 посетила делегация международных экспертов.

В рамках заседания жюри открытого международного конкурса на разработку концепции и мастер-плана экорайона в городе Казани КГАСУ посетили архитекторы Стэнли Ланг Вай Чам (**Китай**).

Эксперт из **Германии** Франц-Йозеф Хёлцен провел в КГАСУ семинар для специалистов в области реставрации.

КГАСУ посетил представитель Королевского технологического университета (г. Стокгольм, **Швеция**) с целью проведения мониторинга в рамках реализуемого в КГАСУ с 2016 года европейского проекта GREB Эрасмус+ «Модернизация учебной программы в сфере строительства интеллектуальных зданий и экостроительства».

Рабочая встреча в КГАСУ с представителями финской компании **Trimble** ("Тримбл"), **Финляндия**) для обсуждения расширения междисциплинарного сотрудничества по BIM технологиям.

ПРОВЕДЕНИЕ В КГАСУ МЕЖДУНАРОДНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И УЧАСТИЕ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ КГАСУ в международных конференциях, выставках, семинарах, проектах и других образовательных мероприятиях:

В КГАСУ состоялось открытие специализированной **выставки** «Мосты Будапешта», символично совпавшее с проведением национального праздника Венгрии, а также Всероссийского праздника – "День работника дорожного хозяйства". В церемонии открытия выставки принял Генеральный консул Венгрии в Казани Адам Штифтер.

КГАСУ выступил одним из организаторов и участников **III Международной конференции** «Взгляд в будущее цифрового обучения».

Организация и проведение в КГАСУ **Международной школы** молодого архитектора в рамках британской программы КГАСУ-УВЛ. Школа была организована для студентов младших курсов архитектурных и инженерно-архитектурных специальностей из архитектурно-строительных вузов РФ и для старшеклассников общеобразовательных и художественных школ Республики Татарстан с целью знакомства с инновационными экологическими, энергоэффективными и цифровыми технологиями в области архитектуры и дизайна городской среды будущего. Состоялись лекции и мастер-классы 11 профессоров из Великобритании, Италии, Испании и Греции и российских экспертов в области современных тенденций в архитектуре и градостроительстве. Разработаны 7 молодежных архитектурных проектов. В работе Школы принимали участие 70 студентов и старшеклассников из 13 вузов России и ближнего зарубежья.

КГАСУ принял участие в Уфимском **международном салоне образования**.

В КГАСУ состоялась **международная конференция** «Интеллектуальный город: устойчивость, управление, архитектура, реновация, технологии».

Представители КГАСУ приняли участие в 4-ой **Международной конференции** кафедр организационно-технологического профиля вузов (МГСУ, Москва).

Организация и проведение в КГАСУ 12-ой **международной конференции** "Высшее и среднее профессиональное образование России в начале 21-го века".

Организация и проведение в КГАСУ юбилейной 70-ой **Международной научной конференции** по проблемам архитектуры и строительства.

КГАСУ выступил одним из организаторов и активных участников V-ой **Международной конференции ITS Forum-Kazan**.

Участие профессора КГАСУ с докладом на **Международной конференции** «Проблемы современного непрерывного образования» в Ташкенте (Узбекистан, г. Ташкент, Педагогический университет).

Профессор КГАСУ прошел **международную стажировку** в ГП "Институт жилища - НИПТИС им. Атаева С.С." (Республика Беларусь).

Участие КГАСУ в 3-й **Международной выставке и конференции** «МеталлоКонструкции'2018» (Москва).

Доцент КГАСУ посетил Университет г. Цукуба (Япония) и выступил с **лекцией** о рынке жилой недвижимости России.

Участие КГАСУ с докладом на **Международной конференции** "Нанотехнологии в строительстве" в Хургаде (Египет).

Участие КГАСУ в **Международной конференции** «Повышение эффективности производства и применения гипсовых материалов и изделий» (г. Минск, Беларусь).

Преподаватели КГАСУ стали **членами НК ИКОМОС при ЮНЕСКО**.

Преподаватели-архитекторы КГАСУ в составе делегации Татарстана приняли участие в **образовательной стажировке** в Сингапуре.

Участие преподавателей КГАСУ в следующих **международных мероприятиях в рамках европейской грантовой программы Эрасмус Плюс, проект GREB** «Модернизация учебной программы в сфере строительства интеллектуальных зданий и экостроительства»:

- *семинар по проекту в Университете прикладных наук Зальцбурга (Австрия);*

- *повышение квалификации и семинар в Университете г. Любляна (Словения), ознакомление со строительным кластером Словении;*

- *повышение квалификации и семинар в Политехническом Университете Мадрида (Испания), ознакомление с образовательными программами в области смарт-технологий в строительстве;*

- *повышение квалификации в области энергосберегающих технологий и архитектуры в Королевском технологическом университете г. Стокгольма, Швеция.*

УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСАХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, СТАЖИРОВКАХ:

Образовательная стажировка студентов КГАСУ в рамках программы совместного диплома в архитектурном бюро «Zaha Hadid Architects» (Лондон, Великобритания).

Участие студентов КГАСУ в Международной летней школе в Университете Восточного Лондона (Великобритания).

В КГАСУ прошла **защита дипломов четвертого выпуска** студентов-бакалавров программы совместного диплома КГАСУ-Университета Восточного Лондона, с вручением дипломов бакалавра Университета Восточного Лондона.

Студенты-архитекторы КГАСУ стали **финалистами и призерами крупного международного конкурса** UIA-NYP Cup 2018. Председателем жюри был Патрик Шумахер (Patrik Schumacher), возглавляющий архитектурное бюро Zaha Hadid Architects.

Студентка КГАСУ получила полный **грант на обучение в Венгрии** в Будапештском Техническом Университете (BME) по специальности "Архитектура", обучение длится 5 лет на английском языке.

Студентка КГАСУ успешно прошла **полугодовую образовательную стажировку** в европейском архитектурном бюро AZCParis (Франция)

Проект студентов КГАСУ вошёл в список 10 лучших работ **международного архитектурного конкурса "RESIDE: The Mumbai mixing housing"**.

Студент КГАСУ успешно прошел полугодовую **образовательную стажировку** в офисе японского архитектора Кенго Кумы.

Проект студентки КГАСУ вошел в число лучших работ **Международного конкурса «CLUE» ("Philips Lighting")**.

Магистранты КГАСУ заняли 1 место в III **Международном интеллектуальном конкурсе Discovery Science: University STARS**.

Студент КГАСУ успешно выступил на **международном конкурсе Plumbing Star 2018 (Worldskills Russia)**.

Абсолютная победа студентов-архитекторов КГАСУ в **международного архитектурного конкурсе International VELUX Award 2018**.

Студент-архитектор КГАСУ прошел образовательную стажировку в архитектурной студии Одиль Декк в Париже.

Студенты КГАСУ приняли участие в VI **Международной олимпиаде** по татарскому языку и литературе.

Студентка КГАСУ стала призером **международного архитектурного конкурса «Tiny Spaces Design Competition»**.

Студентка КГАСУ заняла 2 место в архитектурной номинации **международного конкурса Steel2Real 2018**.

Победители и призеры **международного конкурса SkyCity** из КГАСУ совершили путешествие в Китай обширная программа мероприятий, семинары, экскурсии и воркшоп.

В рамках сотрудничества КГАСУ и Карагандинского ГТУ докторант из Казахстана прошел **стажировку** на кафедре ДСМ.

ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

В КГАСУ продолжает реализовываться **программа двойных дипломов** совместно с Университетом Восточного Лондона по направлениям Гражданское строительство, Архитектура, Производственный менеджмент, с выдачей британского диплома бакалавра УВЛ.

Управление международных связей (УМС) КГАСУ проводит всестороннюю поддержку студентов, аспирантов и преподавателей вуза по вопросам прохождения обучения, стажировок, практики и повышения квалификации в зарубежных образовательных вузах.

В КГАСУ продолжает деятельность **Итальянский Центр образования и культуры в Республике Татарстан**: организация курсов итальянского

языка с участием носителей языка, культурных и образовательных мероприятий, направленных на изучение культуры, традиций и обычаев Италии, а также возможности обучения в вузах Италии.

В 2018 г. состоялась встреча директора Итальянского центра при КГАСУ с Послом Италии в России г-ном Паскуале Терраччано, на предмет сотрудничества в области организации и проведения ряда культурных мероприятий и распространения итальянского языка в регионе.

Лингвистический Центр КГАСУ: организация и проведение курсов английского языка для студентов и преподавателей.

В КГАСУ продолжает деятельность **Центр довузовской подготовки иностранных граждан (ЦДПИ):** курсы русского языка для иностранных граждан, подготовительный курс для иностранных абитуриентов.

Общая численность иностранных граждан, обучающихся в вузе по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, составляет 249 чел.,

из них студенты очной формы обучения – 223 чел. (89,5%), заочной формы – 26 чел. (10,5%), очно-заочной формы – 0 чел. (0%). Таким образом, доля иностранных обучающихся в структуре общего контингента студентов составляет 3,7%.

Ведется внеаудиторная работа с иностранными студентами:

- работает служба кураторов иностранных студентов, назначаются ответственные по работе с иностранными студентами на факультетах (институтах) из числа российских и иностранных студентов старших курсов;
- проводятся собрания иностранных студентов с участием Ассоциации иностранных студентов, Лиги студентов РТ, Молодежной ассамблеи народов Татарстана, руководителей национально-культурных автономий;
- участие в культурно-образовательных мероприятиях иностранных студентов, как в Межвузовского фестивале «День иностранного студента», Тотальном диктанте, Спартакиаде по национальным видам спорта, Параде Дружбы народов, Олимпиаде по русскому языку.

5. Внеучебная работа

Внеучебная работа в КГАСУ является приоритетным направлением деятельности университета. Целью молодежной политики в университете является формирование на основе гуманизма и патриотизма нравственно и морально ответственных перед обществом и государством компетентных специалистов-интеллигентов на базе доверительных отношений между студентами, преподавателями и сотрудниками университета. Наряду с высоким профессионализмом и патриотизмом студентам должны быть присущи нравственные качества, инициатива, гражданская ответственность за свои действия, честь и достоинство свободной личности демократического государства. В КГАСУ организована системная внеучебная работа,

включающая в себя взаимодействие ряда структур. Курирует это направление проректор по организационно-правовым вопросам и воспитательной работе. Еще одно структурное подразделение вуза, осуществляющее воспитательную работу является Управление по молодежной политике и социальной работе КГАСУ (УМПСР).

УМПСР курирует деятельность органа студенческого самоуправления в вузе - Студенческого совета КГАСУ, в состав которого входят представители студенческих объединений вуза.

Студенческие объединения КГАСУ:

- Актив КГАСУ
- Студенческие советы институтов
- Студенческое самоуправление общежитий
- Студенческая служба безопасности
- Штаб студенческих строительных отрядов
- Добровольческий центр КГАСУ «СтроимДобро»
- Студенческое научное общество
- Ассоциация иностранных студентов
- Пресс-центр
- Студенческая комиссия по противодействию коррупции КГАСУ
- Клуб болельщиков

Ключевыми направлениями внеучебной деятельности за отчетный период были: гражданско-патриотическое, поддержка инициативной и талантливой молодежи, пропаганда здорового образа жизни, развитие волонтерского движения, развитие студенческого самоуправления, профилактика экстремизма в молодежной среде, антикоррупционная работа, работа с иностранными студентами, пропаганда физкультуры и спорта и социальная поддержка студентов. Университет традиционно участвует в мероприятиях муниципального, республиканского уровней, а также во Всероссийских проектах и конкурсах. За 2018 г. в университете проведено более 50 масштабных молодежных мероприятий. Наиболее значимыми являются:

- Студент года КГАСУ
- Студенческая весна в КГАСУ
- День первокурсника
- Посвящения в студенты
- Слет Актива на базе СОЛ «Меша»
- Мистер и Мисс КГАСУ
- Академия студенческого совета
- Голос КГАСУ
- Неделя антикоррупции в КГАСУ
- День иностранного студента
- Что? Где? Когда?
- Замочная скважина
- Военно-патриотическая игра «Зарница»

Одним из важных направлений воспитательной работы в КГАСУ является развитие в университете движения студенческих строительных отрядов.

В 2018 году стройотрядовцы приняли участие в строительстве объектов на Всероссийской студенческой стройке «Мирный атом» г. Озерск, Всероссийской студенческой стройке «Север» в Республике Саха (Якутия) на Чаяндинском НГКМ, в Крыму, на Камчатке и Республике Татарстан.

Бойцы Штаба СО КГАСУ участвовали в спартакиаде студенческих строительных отрядов Приволжского федерального округа, в спартакиаде среди студенческих трудовых отрядов Республики Татарстан, во II соревнованиях по лыжным гонкам среди студенческих трудовых отрядов г. Казани, во Всероссийской патриотической акции «Снежный десант», в мероприятиях, приуроченных 55-летию студенческих отрядов Татарстана и 60-летию Российских студенческих отрядов.

В 2018 году ССО КГАСУ «Казань» занял 2 место по итогам производственной гонки на ВСС «Мирный Атом» и забрали знамя лучшего отряда, трудящегося на радиохимическом заводе № 235.

На слёте, посвящённого 55-летию студенческих отрядов Республики Татарстан, ССО «Казань» стал «Лучшим строительным отрядом Республики Татарстан 2018 года»! Лучшим сервисным отрядом был признан ССерво КГАСУ «Барс»! Им были вручены переходящие знамёна Татарстанского Регионального Отделения МООО «Российские студенческие отряды».

Командир Штаба СО КГАСУ Аникин Олег стал лучшим командиром Республики Татарстан 2018 года, а также единогласно был избран руководителем строительного направления в Республике Татарстан.

Патриотическое направление деятельности одно из приоритетных в вузе. Студенты и работники университета приняли участие в мероприятиях, посвященных 73-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне: студенты КГАСУ участвовали в поисковой экспедиции «Всероссийская Вахта Памяти 2018» в г. Волгоград, акция «Георгиевская ленточка», «Бессмертный полк», «Поющая Казань». Студенты и работники университета с участием ветеранов приняли участие в мероприятиях, посвященные 75-ой годовщине Победы в Сталинградской битве, 75-ой годовщине снятия блокады Ленинграда, 30-летию вывода советских войск из Афганистана. Студентка КГАСУ Алина Агманова награждена памятной медалью «За заслуги в увековечении памяти погибших защитников Отечества». Студенты университета в составе команды Республики Татарстан приняли участие в Слёте поисковых объединений ПФО «Никто не забыт».

На территории СОЛ «Меша» состоялась ежегодная военно-патриотическая игра «Зарница-2018», в которой приняло участие около 200 чел.

Исполнительный комитет города Казани выразил искреннюю благодарность КГАСУ за содействие в реализации проекта «Поющая

Казань», приуроченного к празднованию 73-ей годовщины Победы в Великой Отечественной войне.

Со студентами проводится системная профилактическая работа по противодействию коррупции. Члены Студенческой комиссии приняли участие в Республиканской молодежной смене «Фронт противодействия коррупции», в работе круглого стола: «Повышение эффективности механизмов реализации антикоррупционной деятельности в вузах, осуществляющих свою деятельность на территории Республики Татарстан», в Республиканском молодежном антикоррупционном форуме.

В КГАСУ ведется работа по противодействию терроризму и экстремизму. В числе проведенных мероприятий: круглый стол «Территория мира» в формате кейсов, лекции, комплекс мероприятий под общим названием «Экстремизм - не наша тема!», студенческий флешмоб «Наше единство в многообразии!» и многое другое.

Адаптация студентов - иностранцев к вузовской среде так же является актуальным направлением деятельности университета. Ежегодно студенты-иностранцы участвуют в республиканском межвузовском фестивале, посвященный Дню иностранного студента, организаторами которого являются Молодежная Ассамблея народов Татарстана, Центр культур и диалога РТ и Министерство науки и образования РТ. Также иностранные студенты находятся в тесном контакте со Студенческим советом КГАСУ, советами общежитий и институтов, проводятся мероприятия, предполагающие включение в творческий процесс студентов – иностранцев, а так же представителей республик и областей РФ. Например: праздник День первокурсника, Студенческая весна, Мистер и Мисс КГАСУ и т.д.

Ежегодно проходит в вузе мероприятие «День иностранного студента КГАСУ».

В 2018 г. танцевальный коллектив иностранных студентов КГАСУ из Таджикистана «Гульрез» стал победителем фестиваля «Культурная мозаика Татарстана» и на XXIX Поволжском межвузовском фестивале дружбы народов, занял I место в номинации «Хореография» на V Республиканском межвузовском фестивале «День иностранного студента 2018».

С первых дней обучения студенты вовлекаются в спортивную жизнь университета. 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. На базе спорткомплекса функционирует Сборная команда КГАСУ по черлидингу «Зачет», которая успешно выступает на муниципальном, региональном и всероссийском уровнях.

КГАСУ - победитель Всероссийского смотра-конкурса на лучшую организацию физкультурно-оздоровительной работы среди студентов!

Казанский государственный архитектурно-строительный университет стал победителем в номинации «Лучший вуз Республики Татарстан по постановке массовой физкультурно-оздоровительной и спортивной работы».

Студенты и работники вуза университета в течение года приняли участие в таких мероприятиях, как: молодежный форум Приволжского федерального округа «iВолга», Всероссийский молодежный форум «Таврида», Всероссийский образовательный форум «Вместе вперед!», VIII Республиканский молодежный форум «Наш Татарстан», V Студенческий образовательный форум, Республиканский медиафорум «Мы - это мир!», Всероссийский фестиваль энергосбережения «Вместе ярче», Всероссийская акция «Будь здоров», фестиваль Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса (ВФСК) «Готов к труду и обороне» (ГТО), Студенческий молодежный патриотический фестиваль «Крымская весна» и т.д.

Студенты и работники КГАСУ в рамках Недели безопасности организовали масштабный флешмоб «#Пропусти пешехода».

Команда КГАСУ - победитель республиканского конкурса «Автосессия-2018»!

Активную позицию занимают волонтеры КГАСУ. Они организовали благотворительные акции «Добрый Санта» на площадках вуза и города совместно с РОО «Доброе дело», помогли организовать праздник детям с синдромом Дауна, благотворительный концерт «Рука об руку» в помощь детям-инвалидам с расстройством аутистического спектра, помогают Дому благотворительности Роналда Макдоналда, а так же принимают участие в акциях по сбору вещей детским домам.

За вклад в реализацию информационной кампании волонтерской программы чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года в России КГАСУ награжден благодарственным письмом.

КГАСУ - победитель Всероссийского конкурса молодежных проектов среди образовательных организаций высшего образования в 2018 году! Наш Вуз совместно с Федеральным агентством по делам молодежи (Росмолодежь) организатор таких крупных мероприятий, как: V Национальный конкурс таланта «Краса студенчества России», Международная школа молодого архитектора «ARTpolis», Прием официальной китайской молодежной делегации, Молодежный межнациональный образовательный форум ПФО «Дружба народов – наше богатство».

Общее количество студентов, вовлеченных в 2018 году в реализацию молодежной политики университета более 4,7 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 учебных зданий 2 и 3, Университета.

В библиотеке КГАСУ имеются книги, журналы и газеты по учебной, научной деятельности по профилю вуза и издания общеполитической направленности, а также ЭБС, в том числе ЭБС изданий КГАСУ, внешняя лицензионная ЭБС учебной и научной литературы, а также ЭБС выпускных квалификационных работ обучающихся.

Основные показатели деятельности:

Число посадочных мест для пользователей библиотеки, мест	250
Численность зарегистрированных пользователей библиотеки, чел.	7240
Информационное обслуживание: число абонентов информации, единиц	2000
Информационное обслуживание: выдано справок, единиц	3524
Информационное обслуживание: число посещений веб-сайта библиотеки, единиц	300120
Объем библиотечного фонда	548666

Доступ к внешней электронно-библиотечной системе (ЭБС) IPRbooks по договору №31806757713 на представление доступа к ЭБС IPRbooks от 03/09/2018 г.;

НТБ КГАСУ работает с лицензионными программами:

- Система «Антиплагиат» (лицензионный договор №31806757696 с ЗАО «Анти-Плагиат» от 28.08.2018 г.);

- Размещение, хранение текстов ВКР (лицензионный договор №4218/18 от 31.10.2018 г.).

Информационно-компьютерные технологии

Компьютерных классов – 35

Компьютеров – 1104

Инtranет-серверов – 14

Канал доступа в интернет – 100 Мбит/с.

На территории кампуса университета расположены два крупных спортивных объекта, находящиеся в оперативном управлении университета - 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, и спортивный зал.

Площадь спортивного комплекса составляет 5173.2 кв.м.

Площадь спортзала - 711.8 кв.м.

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 1457 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.

Продолжились работы по совершенствованию открытых в 2016 году научно-образовательного центра «Прочность», ставшего базой для совместной работы кафедр КГАСУ и креативной площадки - архитектурно-образовательного пространства «BFFT.space», выполняющей функцию центра взаимодействия архитектурной теории, творчества и практики. Открыт амфитеатр, примыкающий к «BFFT.space» для проведения учебных и общественно-значимых мероприятий.

В январе 2018 года открыто Архитектурное образовательное пространство Института архитектуры и дизайна «Студия А1». Новое образовательное пространство "Студия А1" представляет собой современную многофункциональную аудиторию, предназначенную для проведения лекций, практических занятий, обсуждения результатов проектной деятельности, организации встреч и др. Реновация стандартной учебной аудитории в новое многофункциональное учебное пространство реализуется с помощью стен с магнитно-маркерным покрытием взамен стандартной ученической доски, что дает возможность использовать плоскость всей стены от пола до потолка; двухсторонних персональных столов-трансформеров студентов, изготовленных по авторскому эскизу, которые при необходимости превращают учебную аудиторию в макетную мастерскую; отреставрированного студентами наличника конца XIX в., отражающего приверженность к сохранению архитектурно-культурных традиций и ценностей; витрины вместо глухого проёма, который

«ломает» стандартную вытянутость учебных аудиторий и демонстрирует открытость учебного процесса.

В феврале 2018 года открыто информационно-образовательное пространство «15» научно-технической библиотеки университета. Пространство "15" - это современный читальный зал научно-технической библиотеки, в котором все приспособлено для максимально комфортной самостоятельной работы студентов: в зале оборудованы 150 рабочих мест, на каждом столе имеется розетка для работы, к примеру, с ноутбуком, в зале свободный доступ к Интернету через Wi-Fi, удобные для поиска литературы книжные стеллажи, рабочее место библиотекаря, прекрасное естественное освещение за счет входной стеклянной группы и больших окон, дополненное искусственными светильниками по всему периметру помещения. Все элементы интерьера, в том числе мебель, выстроены под углом 15 градусов, что позволяет расширить помещение, сделать его удобным для посещения большого количества людей (отсюда и название пространства "15"). Зал отличается также необычно ярким геометрическим декором. Пространство спроектировано и реализовано с учетом лучших образцов зарубежных университетов и обеспечивает свободный доступ к информационно-образовательным ресурсам.

В январе 2019 года открыт Центр инженерных систем в строительстве «Системы/Systems». Научно-образовательный центр – «Центр инженерных систем в строительстве «Системы/Systems» объединил научные и образовательные компетенции для подготовки кадров по направлениям: «Теплогасоснабжение, вентиляция, водоснабжение и водоотведение зданий, сооружений и населённых пунктов», «Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура», а также для профессиональной переподготовки кадров в сфере строительства и ЖКХ.

В Центре создана инфраструктура для оказания услуг по научно-техническому сопровождению новых разработок и проектов энергоэффективных инженерных систем, тестированию и ресурсному испытанию оборудования в течение его срока службы, для проведения семинаров и научно-практических конференций совместно с предприятиями и организациями, заинтересованными в работе Центра.

В Центре проводится компьютерное моделирование аэрогидродинамики в инженерных системах, с целью усовершенствования существующих и разработки новых энергоэффективных элементов систем отопления, вентиляции и очистки воздуха.

Готовятся к открытию Научно-образовательный центр строительных материалов и технологий «Технологии/Technology», на очереди Центр цифровизации «BIM и Smart технологии в строительстве».

В 2017 году продолжились работы по формированию доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В КазГАСУ созданы следующие специальные условия по предоставлению образовательных услуг для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ):

1. Обеспечена возможность беспрепятственного входа на территорию кампуса университета, учебное здание и выхода из них:

- вход на территорию кампуса университета осуществляется со стороны улицы Калинина, у входа в проходную и в калитку достаточной ширины для проезда инвалидной коляски установлены звонки для вызова ассистента – дежурного сотрудника службы охраны (при необходимости);

- входные группы в учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит.А имеют достаточную ширину для проезда инвалидной коляски, оборудованы пандусом, для лиц с нарушениями зрения на прозрачных полотнах дверей предусмотрены контрастные полосы, тактильные направляющие плитки на полу.

2. Обеспечена возможность самостоятельного передвижения по территории кампуса университета и внутри учебных корпусов в целях доступа к месту предоставления услуги, в том числе с помощью работников университета:

- территория кампуса соответствует условию безопасного и удобного передвижения маломобильных студентов; оборудован беспрепятственный проезд лиц с ОВЗ в учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А;

- входы в учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А оборудованы пандусами с перилами-поручнями (в соответствии с нормативами), перед входом установлена кнопка вызова ассистента (при необходимости), обязанности сопровождения лиц с ОВЗ внесены в должностные инструкции ассистентов-гардеробщиков, -охранников, -вахтеров, -администратора спортивного комплекса;

- доступность путей перемещения обучающихся с ОВЗ внутри учебных корпусов: имеются тактильные полосы, приспособленные коридоры, расширенные дверные проемы, возможность подъезда и разворота кресла-коляски;

- доступность места предоставления услуги: по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б на 1 этаже без перепада высот находится библиотека, абонемент, читальный зал, оборудована аудитория № 2-101 (1 этаж, помещение №36 в соответствии с документами бюро технической инвентаризации), в которой установлены

отдельные столы для обучающихся с ОВЗ: первые столы в ряду у окна – для обучающихся с нарушениями зрения и слуха, столы в ряду у дверного проема – специальные столы с регулировкой высоты для обучающихся, передвигающихся в кресле-коляске; звукоусиливающая аппаратура; двери имеют необходимые размеры для проезда коляски;

- доступность специально оборудованных санитарно-гигиенических комнат для лиц с ОВЗ, оснащенных поручнями на 1 этаже в учебном корпусе по адресу Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивном корпусе по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А.

3. Обеспечена возможность посадки в транспортное средство и высадки из него перед входом в объект: на парковке у входа на территорию кампуса университета максимально близко к проходной оборудованы парковочные места для лиц с ОВЗ, парковочные места обеспечены разметкой и специальным дорожным знаком; у входа в проходную установлен звонок для вызова ассистента – дежурного сотрудника службы охраны или администратора спортивного комплекса (при необходимости), оказывающих помощь при посадке и высадки (составлены памятки для работников).

4. Обеспечена возможность сопровождения инвалидов, имеющих стойкие нарушения функции зрения, и возможность самостоятельного передвижения по территории объекта: обязанности сопровождения инвалидов с нарушениями зрения с целью помощи ориентации в пространстве внесены в должностные инструкции ассистентов-гардеробщиков, -охранников, -вахтеров; имеются тактильные полосы в учебных корпусах по адресам учебный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.Б и спортивный корпус по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д. 1а, лит. А.

5. Обеспечена возможность оказания содействия инвалиду при входе в объект и выходе из него; информирования инвалида о доступных маршрутах общественного транспорта: у входа в проходную со стороны улицы Калинина, в учебный корпус установлены звонок для вызова ассистента – дежурного сотрудника службы охраны или администратора спортивного комплекса, для оказания помощи в определении маршрута и в организации входа или выхода из кампуса университета.

6. Обеспечена возможность оказания инвалидам помощи, необходимой для получения в доступной для них форме информации о правилах предоставления услуги, в том числе об оформлении необходимых для получения услуги документов, о совершении ими других необходимых для получения услуги действий По адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1. Лит.В работает приемная комиссия, для лиц с ОВЗ предусмотрено специальное рабочее место для приема документов и консультаций; обеспечен доступ в библиотеку, абонемент, читальный зал, в которых установлены столы, адаптированные для нужд лиц с ОВЗ.

7. Обеспечена адаптация официального сайта университета для лиц с нарушением зрения (слабовидящих) - наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети "Интернет" для слабовидящих; информация об особенностях проведения вступительных испытаний для лиц с ОВЗ представлена на официальном сайте вуза в разделе «Поступающим»; информация «О наличии материально-технических условий возможности беспрепятственного доступа для лиц с ОВЗ и (или) инвалидов» представлена в разделе «О материально-техническом обеспечении образовательной деятельности»

8. По адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, ул. Зеленая, д.1. Лит.Б работает приемная комиссия, для лиц с ОВЗ предусмотрено специальное рабочее место для консультаций и приема документов; обеспечен доступ в библиотеку, абонемент, читальный зал, в которых установлена мебель, адаптированная для нужд ЛОВЗ.

Помещение для работы медицинских работников, расположенное по адресу 420043, Республика Татарстан, город Казань, улица Зеленая, д.1а. Лит.А (общей площадью 80,1 кв.м.), оснащено следующим оборудованием, обеспечивающим беспрепятственный доступ обучающихся с ОВЗ:

- Вход корпуса, в котором размещено помещение для работы медицинских работников, оснащен пандусом;
- Помещение для работы медицинских работников расположено на первом этаже.

Заключение

В 2018 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 2018 году средний балл ЕГЭ абитуриентов, принятых на бюджетную форму обучения, составил 75, 2 балла (в 2017 году - 74,3).

Дальнейшее развитие получили направления международного сотрудничества, в 2018 году продолжена работа с Египтом, Голландией, Англией, Кореей, увеличен контингент иностранных студентов до 3,5% от общей численности студентов.

Проведена значительная работа по организации и развитию системы трудоустройства. Уровень трудоустроенности составил более 85%

Достигнут рост по показателям научной деятельности. Общий объем НИОКР на 1 научно-педагогического работника составил более 150 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». Внедрена система автоматизированного заселения в общежития, военного учета и составления расписания.

Выросли показатели финансово-экономической деятельности, доходы образовательной организации по всем видам финансового обеспечения в расчете на одного научно-педагогического работника составили более 2 592 тыс. руб.

Средняя заработная плата научно-педагогического работника превысила среднюю заработную плату по экономике региона и составила 222,2%.