

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

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| ФИО | Рашит Курбангалиевич Низамов |
| Должность | Ректор |
| Дата подписания | 14.04.2023 |
| Уникальный программный код | 361EAD530C15BCCA12D9E5C38E05344C |

Утверждаю
Ректор КГАСУ
Р.К. Низамов

" 14 " апреля 2023 г.

ОТЧЕТ
о результатах самообследования деятельности
Казанского государственного архитектурно-строительного университета
за 2022 год
(по состоянию на 01 апреля 2023 года)

Казань - 2023

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ | 3 |
| 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ | 4 |
| 2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 13 |
| 2.1 Внутренняя система оценки качества образования | 22 |
| 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 23 |
| 4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ | 55 |
| 5. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА | 59 |
| 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ | 67 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 78 |

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 (директоров) институтов, заведующие выпускающими кафедрами.

В ходе самообследования анализировались показатели деятельности Университета за 2022 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 14 апреля 2023 года, протокол №4.

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, КГАСУ, 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.pf.

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) с изменениями от 9 июня 2016 года, 26 января 2018 года и 9 февраля 2022 года и Свидетельство о государственной аккредитации серия 90А01 № 0003203 Рег. № 3048 от 03 апреля 2019 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 высококвалифицированных кадрах архитекторов и инженеров-строителей всех специальностей;

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

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

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

Главная стратегическая цель университета - опираясь на богатый, созданный многолетней историей авторитет и успехи КГАСУ, сформировать Казанский государственный архитектурно-строительный университет как современный учебный и научно-инновационный центр Татарстана, обеспечивающий потребности Республики, а также соседних регионов в высококвалифицированных кадрах архитекторов и инженеров-строителей всех специальностей и выполняющий для нужд строительного и дорожно-транспортного комплексов и ЖКХ РТ необходимый объем научных исследований и инновационных разработок.

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

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

В университете создан и работает попечительский совет, в состав которого входят руководители строительной и дорожно-транспортной отраслей, представители крупных профильных предприятий Республики 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», «Основами государственной молодежной политики Российской Федерации на период до 2025 года.», 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 Элфикивич, кандидат педагогических наук, доцент;
- проректор по научно-исследовательской деятельности - Вдовин Евгений Анатольевич, кандидат технических наук, доцент;
- проректор по развитию и молодежной политике - Рахматуллин Асхат Ирекович, кандидат экономических наук, доцент;
- проректор по цифровизации - Кордончик Давид Михайлович, кандидат технических наук, доцент;
- проректор по административно-хозяйственной работе и безопасности - Боровских Игорь Викторович, кандидат технических наук, доцент.

Основными структурными образовательными подразделениями университета являются 28 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.

Организационная структура университета приведена ниже.

| Полное название подразделения |
|--|
| Ректорат |
| Ректор |
| Приемная ректора |
| Проректор по образовательной деятельности |
| Проректор по научно-исследовательской деятельности |
| Проректор по развитию и молодежной политике |
| Проректор по административно-хозяйственной работе и безопасности |
| Проректор по цифровизации |
| Институты и кафедры |
| 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 Реконструкции, реставрации архитектурного наследия и основ архитектуры |
| Кафедра Теории и практики архитектуры |
| Детская архитектурно-дизайнерская школа «ДАШКА» |
| Центр архитектурно-реставрационных исследований «ЦАРИ» |
| Отдел проектирования |
| Институт транспортных сооружений |
| Кафедра Автомобильных дорог, мостов и тоннелей |
| Кафедра Высшей математики |
| Кафедра Цифровых дорожных технологий |
| Научно-производственная лаборатория «Спутниковые системы управления техникой» |
| Кафедра Физического воспитания и спорта |
| Центр технического образования |
| Испытательный дорожный научно-производственный центр Института транспортных сооружений |
| 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 Металлических конструкций и испытаний сооружений |
| Кафедра Механики |
| Кафедра Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии |
| Кафедра Технологии строительного производства |
| Лаборатория аддитивных технологий строительного производства |
| Кафедра Физики, электротехники и автоматики |
| Кафедра Информационные системы и технологии в строительстве |
| 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 |
| Отраслевой информационный центр коллективного пользования «Системы водоснабжения и водоотведения, инженерная экология и нанотехнологии в процессах подготовки природных и сточных вод» |
| 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 |
| Управления |
| Управление бухгалтерского учета и финансового планирования |
| Материальный отдел |
| Расчетный отдел |
| Финансовый отдел |
| 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 |
| Отдел практики и содействия трудоустройству |
| Управление научно-исследовательской деятельности |
| Отдел бюджетных и хоздоговорных НИР |
| Отдел информационно-аналитического сопровождения НИР |
| Отдел подготовки кадров высшей квалификации |
| 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 |
| Центр международных академических программ |
| Управление студенческого питания |
| Основное производство |
| Отдел бухгалтерского учета |
| Отдел закупок и реализации |
| Управление капитального ремонта и эксплуатации зданий |
| Центры |
| Научно-образовательные центры (CAE) |
| Научно-образовательный центр «Прочность/Strenght» |
| Научно-образовательный центр «Технологии/Technology» |
| Центр инженерных систем в строительстве «Системы/Systems» |
| Научно-образовательный центр «Дороги/Roads» |
| Архитектурно-образовательное пространство «BFFT.space» |
| Научно-образовательный и проектный центр «Городское планирование/Urban Planning» |
| Информационно-образовательное пространство «15» |
| Научно-образовательный центр «Цифра/Digital» |
| Научно-образовательный центр архитектурной реставрации «Наследие/Heritage» |
| Научно-образовательный центр «Архитектурная физика/Archi-physics» |
| Научно-образовательный центр «Дизайн» |
| Научно-образовательный центр «Девелопмент» |
| Научно-образовательная площадка «Основы» |
| Научно-исследовательские центры и лаборатории |
| 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 дистанционного обучения |
| Центр по работе с учреждениями НПО и СПО, входящими в научно-образовательный кластер КГАСУ |

| |
|---|
| Испытательный центр «Татстройтест» |
| Учебно-исследовательский центр безопасности труда в строительстве |
| 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 |
| 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 |
| Отделы |
| Отдел планирования и экономического анализа |
| Отдел маркетинга |
| Отдел земельно-имущественных отношений и технической эксплуатации зданий |
| Отдел капитального ремонта и эксплуатации зданий |
| Юридический отдел |
| Отдел охраны труда |
| Отдел материально-технического снабжения |
| Отдел комплексной безопасности |
| Инженерные службы |
| Отдел главного механика |
| Отдел главного энергетика |
| Военно-учетный отдел |
| 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 |
| Прочие подразделения |
| Научно-техническая библиотека |
| Издательство КГАСУ |
| Музей истории КГАСУ |
| АТС |
| Штаб гражданской обороны |
| Спортивный комплекс «Тозуче» |
| Медицинский пункт спортивного комплекса «Тозуче» |
| Медицинский пункт КГАСУ |
| Автотранспортный участок |
| Котельная |
| Студенческий городок |
| Общежитие №2, ул.Журналистов, 1/16 |
| Общежитие №5А, ул. Калинина, 19 |
| Общежитие №5Б, ул. Калинина, 19 |
| Общежитие №4, ул. Зеленая, 2 |
| Рабочая строительная бригада студгородка |
| Территориально распределенный Технопарк «Строитель» |

2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

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

В 2022 году образовательная деятельность в университете велась в соответствии с лицензией по 76 образовательным программам по 13 направлениям подготовки бакалавров (25 образовательных программ), 6 направлениям подготовки магистров (21 образовательных программ); 1 специальности (1 образовательная программа), 9 направлениям подготовки кадров высшей квалификации - аспирантуре (16 образовательных программ) в рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и по 13 образовательным программам по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных требований.

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 |
| 10. | 1.1.1 | Вещественный, комплексный и функциональный анализ |
| 11. | 1.1.8 | Механика деформируемого твердого тела |
| 12. | 1.2.2 | Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ |
| 13. | 2.1.1 | Строительные конструкции, здания и сооружения |
| 14. | 2.1.11 | Теория и история архитектуры, реставрация и реконструкция историко- архитектурного наследия |
| 15. | 2.1.12 | Архитектура зданий и сооружений. Творческие концепции архитектурной деятельности |
| 16. | 2.1.13 | Градостроительство, планировка сельских населенных пунктов |
| 17. | 2.1.2 | Основания и фундаменты, подземные сооружения |
| 18. | 2.1.3 | Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение |
| 19. | 2.1.4 | Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов |
| 20. | 2.1.5 | Строительные материалы и изделия |
| 21. | 2.1.7 | Технология и организация строительства |
| 22. | 2.1.8 | Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей |
| 23. | 2.3.7 | Компьютерное моделирование и автоматизация проектирования |
| 24. | 2.4.6 | Теоретическая и прикладная теплотехника |
| 25. | 5.10.3 | Виды искусства (с указанием конкретного искусства) |
| 26. | 5.2.3 | Региональная и отраслевая экономика |
| 27. | 5.6.1 | Отечественная история |
| 28. | 5.8.7 | Методология и технология профессионального образования |

Среди указанных направлений подготовки реализуются основные профессиональные образовательные программы (ОПОП) как по актуализированным (ФГОС 3++), так и предыдущим (ФГОС 3+) версиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) и по образовательным программам по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных требований (ФГТ).

Обучение по основным профессиональным образовательным программам в университете организовано в очной (85,6% контингента), заочной (11,3% контингента) и очно-заочной (3,1%) формах обучения, общая характеристика которых представлена в таблице 2.2.

На 01 октября 2022 г. контингент студентов университета составлял 4908 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 отчётном году |
|------------------------|----------------|--|--|---|
| Аспирантура | очная | 16 | 13 | 55 |
| | заочная | | | 107 |
| Программы магистратуры | очная | 21 | 20 | 714 |
| | заочная | 1 | 1 | 56 |
| Программы специалитета | очная | 1 | 1 | 164 |
| | заочная | - | - | - |
| Программы бакалавриата | очная | 25 | 19 | 3322 |
| | заочная | 10 | 1 | 499 |
| | очно-заочная | 4 | 4 | 153 |

Подготовка по основным профессиональным образовательным программам осуществляется в соответствии с 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 2022 г. проходили 1280 студентов, из них 1027 чел. - по очной и 253 чел. - по заочной формам обучения, 5 аспирантов, из них 3 чел. - по очной и 2 чел. - по заочной формам обучения. Выпускники университета освоили программы бакалавриата (975 чел.), магистратуры (268 чел.), специалитет (37 чел.) и аспирантуры (5 чел.).

Качество подготовки специалистов с высшим образованием остается в университете на традиционно высоком уровне. По результатам работы итоговых аттестационных комиссий КГАСУ в 2022 г. 93% выпускных квалификационных работ (ВКР) студентов были оценены государственными экзаменационными комиссиями (ГЭК) университета на «хорошо» и «отлично», диплом с отличием получили 21% 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 направлениям подготовки (специальностям) и конкурсах выпускных квалификационных работ (ВКР). В 2021/2022 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 и II место** - в номинации научно-исследовательская работа по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство профиль «Промышленное и гражданское строительство» (науч. рук. Шмелев Г.Н.);

- **I, II и III места** - в номинациях проект по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство профиль «Автомобильные дороги» (науч. рук. Зиннуров Т.А., Иванов Г.П., Петропавловских О.К.);

- **I место** - в номинации проект по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Водоснабжение и водоотведение» (науч. рук. Нуруллин Ж.С.);

- **III место** - в номинации научно-исследовательская работа бакалавра по профилю «Городское строительство и хозяйство» (науч. рук. Абдуханова Н.Г.);

- **I, II и III место** - в номинациях «НИР бакалавра в сфере теплогазоснабжения и вентиляции» и «Проект бакалавра в сфере теплогазоснабжения и вентиляции» (науч. рук. Кареева Ю.Р., Зиганшин А.М., Ахмерова Г.М.);

- **I и два II места** - в номинациях «проект бакалавра в сфере Геотехники» и «проект специалиста в сфере Геотехники» (науч. рук. Мирсаяпов И.Т., Королева И.В.);

- **I и II место** - в номинации «проект бакалавра в сфере технологии организации строительства» (науч. рук. Ибрагимов Р.А., Коклюгина Л.А.);

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

2. Конкурс магистерских диссертаций (всероссийский тур):

- **I и II место** - в номинации научно-исследовательская работа по направлению подготовки бакалавров 08.03.01 Строительство, профиль

«Промышленное и гражданское строительство» (науч. рук. Палагин Н.Г., Шмелев Г.Н.);

- **I и III место** - в номинациях «научно-исследовательская работа магистра» и «Проект магистра» в сфере водоснабжения и водоотведения по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (научн. рук. Абитов Р.Н., Логинова О.А.);

- **I и II место** - в номинации «НИР магистра в сфере производства строительных материалов» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Морозова Н.Н., Боровских И.В.);

- **I место** - в номинации «проект магистра в сфере дорожного материаловедения» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Петропавловских О.К.);

- **I место** - в номинации «НИР магистра в сфере теплогазоснабжения и вентиляции» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Зиганшин А.М.);

- **I место** - в номинации «НИР магистра в сфере архитектурно-строительного проектирования» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Шмелев Г.Н.);

- **II место** - в номинации «проект магистра в сфере геотехники» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Королева И.В.);

- **I место** - в номинации «проект магистра в сфере организации инвестиционно-строительной деятельности» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Абдуханова Н.Г.);

- **I место** - в номинации «научно-исследовательская работа магистра в сфере технологии организации строительства» по направлению подготовки магистров 08.04.01 Строительство (науч. рук. Ибрагимов Р.А.);

- **I место (общекомандное)** Всероссийского смотра-конкурса выпускных квалификационных работ бакалавров по направлению подготовки 08.03.01 Строительство, магистров по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (укрупненные профили подготовки: «Автомобильные дороги и аэродромы», «Автодорожные мосты и тоннели») и инженеров по специальности 08.05.02 «Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей», по специализации «Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог» (науч. рук. Вдовин Е.А., Фомин А.Ю., Ильина О.Н., Гатиятуллин М.Х., Иванов Г.П., Логинова О.А., Хафизов Э.Р., Зиннуров Т.А., Майстренко И.Ю., Мавлиев Л.Ф., Петропавловских О.К.). В итоге **I место** - общекомандный результат КГАСУ во Всероссийском смотре-конкурсе дипломных проектов по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (ответ. Вдовин Е.А.);

3. Всероссийская олимпиада студентов по специальностям и направлению подготовки:

- **II и два III места** - в олимпиаде бакалавров; **I и II место** - в олимпиаде магистров в номинации «Производство и применение строительных

материалов, изделий и конструкций» (отв. Аюпов Д.А., Колесникова И.В., Макаров Д.Б.);

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

- **I и III место** в олимпиаде **бакалавров**, **I место** в олимпиаде **магистров**, по профилю подготовки «Промышленное и гражданское строительство» (отв. Исаев А.В., Павлов В.В., Сиразиев Л.Ф.);

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

- **I и III место** в олимпиаде **среди** студентов специальности «Строительство уникальных зданий и сооружений» (отв. Исаев А.В., Павлов В.В., Сиразиев Л.Ф.);

- **I и III место** в олимпиаде **бакалавров**, **II и III в олимпиаде магистров** в номинации «Теплогазоснабжение и вентиляция» (отв. Зиганшин А.М.);

- **I и III место** в олимпиаде **бакалавров** в номинации «Автомобильные дороги и аэродромы» (отв. Фомин А.Ю., Вдовин Е.А., Хафизов Э.Р.).

4. Олимпиада по дисциплинам:

1. В 2021/22 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:

- **I место** в олимпиаде по татарскому языку и литературе;

- **II и III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Физика»;

- **II и III место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Математика»;

- **II место** во Всероссийской интернет-олимпиаде по дисциплине «Экология».

Большое внимание в КГАСУ уделяется трудоустройству выпускников.

Для эффективной организации практик и дальнейшего трудоустройства выпускников в КГАСУ работает отдел трудоустройства и производственной практики, назначены ответственные кураторы по всем институтам и кафедрам университета. Деятельность включает консультационную работу по вопросам самопрезентации, профориентации и информирование студентов о состоянии рынка труда, встречи с их представителями.

Вуз сотрудничает с большим количеством компаний, принимающих наших студентов как на практику, так и на постоянное трудоустройство: Министерство транспорта и дорожного хозяйства РТ; Министерство строительства, архитектуры и ЖКХ РТ; Министерство культуры РТ; ОАО «Институт «Казгражданпроект»; ГУП «Татинвестгражданпроект»; АО «Институт «Татдорпроект»; ОАО Акташ; ОАО Каздорстрой; АО

«Казанский ГипроНииАвиапром» им.Б.И.Тихомирова; Казанский ДСК; Муниципальное казенное учреждение «Управление архитектуры и градостроительства Исполкома муниципального образования г.Казани» (ГЛАВАПУ); МУП Водоканал; ООО «КРК Групп», ПИ «Союзхимпромпроект», ООО «Строительная компания АМАНАТ», ООО «Алабуга Девелопмент», ООО «УК «КЭР - Холдинг», ПАО «КАМАЗ», Фонд «Институт развития городов Республики Татарстан», ООО «Грань», ООО «СиСофт», ООО «АКСИОМархитект»; МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ГОРОДА»; АО «Татавтодор»; ГКУ «ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ РТ»; ООО «Полипласт»; ООО «Метрополис»; ООО «ПП «ТехВент»; ФКУ «Волго-Вятскуправтодор»; СК «Грань»; СК «Унистрой»; ПСО Казань; МУП «Служба технического надзора за реализацией городских программ по содержанию ЖКХ и внешнего благоустройства»; PERI; ООО «ЗД-СТРОЙ»; ООО ПИИ «ЦЭИС»; ООО СК «АСКОГРУПП»; ООО «Центр экспертизы недвижимости»; ООО АН «Империя»; ООО «ИДЕЯ»; ООО ТД «Строй Маркет».

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 94% выпускников, выпущенных в 2022 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 2021/2022 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 10 октября 2021 г., 30 января 2022 г. и 24 апреля 2022 г. 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 проведены многочисленные экскурсии для потенциальных абитуриентов по кампусу вуза с презентацией научно-образовательных центров и реализуемых направлений подготовки.

Ведущие преподаватели университета и представители приемной комиссии посетили Казанский строительный колледж, Казанский колледж коммунального хозяйства и строительства, Казанский техникум информационных технологий и связи, где провели профориентационные встречи с обучающимися.

Университет принял активное участие в специализированных выставках: «Образование. Карьера» в г.Казань; «Промышленность и кадры. Образование. Карьера» в г.Набережные Челны.

В течение всего 2022 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, а так же официальных страниц вуза в социальных сетях.

В 2022 году университет осуществлял набор студентов на 13 направлений подготовки бакалавров (19 образовательных программ), 1 специальность и 6 направлений подготовки магистров (22 магистерских программ). Контрольные цифры приема на бюджетные места для российских граждан были установлены КГАСУ в количестве 734 мест (бакалавриат, специалитет, магистратура).

Конкурс на очную форму обучения в 2022 году оказался, по прежнему, очень высоким - 16 заявлений на место, по направлениям подготовки на бюджетные места конкурс заявлений представлен в таблице 2.3.

Таблица 2.3 Конкурс по заявлениям в 2022 г. (программы бакалавриата и специалитета, за счет бюджетных ассигнований)

| п/п | Направление подготовки (специальность) | Подано заявлений | Принято на бюджет | Конкурс |
|-----|---|------------------|-------------------|---------|
| 1 | Архитектура | 377 | 34 | 11,09 |
| 2 | Реконструкция и реставрация архитектурного наследия | 304 | 12 | 25,33 |
| 3 | Дизайн архитектурной среды | 346 | 13 | 26,62 |
| 4 | Градостроительство | 344 | 13 | 26,46 |
| 5 | Дизайн | 123 | 3 | 41,00 |
| 6 | Строительство | 4436 | 316 | 14,04 |
| 7 | Информационные системы и технологии | 918 | 50 | 18,36 |
| 8 | Техносферная безопасность | 641 | 15 | 42,73 |
| 9 | Технология транспортных процессов | 544 | 11 | 49,45 |
| 10 | Менеджмент* | 197 | 48 | 4,10 |
| 11 | Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура* | 114 | 12 | 9,50 |
| 12 | Строительство уникальных зданий и сооружений | 523 | 17 | 30,76 |

*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 - 74,6 баллов.

В рейтинге качества приема в вузы в 2022 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 2022 году:

Очное обучение (бакалавриат, специалитет): на бюджетные места зачислено - 484 чел., на места с оплатой стоимости обучения - 297 чел. Для обучения за счет средств федерального бюджета и по контракту на первый курс принято 50 иностранных граждан и соотечественников за рубежом. В целом на очную форму обучения принято - 781 человек.

Очное обучение (магистратура): на бюджетные места зачислено - 235 чел., на места с оплатой стоимости обучения - 175 чел. В целом на очную форму обучения принято - 410 чел. Также, для обучения за счет средств федерального бюджета и по контракту на первый курс принято 25 иностранных граждан.

Очно-заочное (бакалавриат): на места с оплатой стоимости обучения - 119 чел.

Заочное обучение (бакалавриат): на места с оплатой стоимости обучения - 12 чел.

Для получения второго высшего образования в университет было зачислено 9 человек.

Заочное обучение (магистратура): на бюджетные места зачислено - 15 чел., на места с оплатой стоимости обучения - 8 чел.

Государственный заказ (контрольные цифры приема) в 2022 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,

универсальных и профессиональных компетенций, предусмотренных образовательными стандартами.

Численность профессорско-преподавательского состава КГАСУ с учетом внешних совместителей (14 чел.) составила на 01.10.2022 г. - 320 человек, в том числе 31 (9,7%) докторов наук, 225 (70,3%) кандидатов наук.

В отчетном году из числа штатных научно-педагогических работников (НПР) прошли курсы повышения квалификации или профессиональную переподготовку 167 чел. (53,9%). 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.

2.1 Внутренняя система оценки качества образования

В университете введена и функционирует внутренняя система независимой оценки качества образования, целью которой является формирование объективной оценки качества подготовки обучающихся по результатам освоения образовательных программ (далее ОП), совершенствование структуры и актуализация содержания ОП, реализуемых ФГБОУ ВО «Казанском государственном архитектурно-строительном университете», а также создание информационных условий для формирования целостного представления о состоянии и изменениях уровня сформированности компетенций обучающихся в ходе освоения ОП.

Задачами внутренней системы оценки качества образования являются:

- выявление факторов, влияющих на качество образования в ходе проведения текущих и плановых мероприятий;
- предоставление всем участникам образовательных отношений и заинтересованным сторонам достоверной информации о качестве образования;
- совершенствование системы управления образовательной деятельностью на основе мониторинга качества образования;
- повышение компетентности и уровня квалификации педагогических работников университета, участвующих в реализации ОП;

- повышение мотивации обучающихся к успешному освоению ОП;
- совершенствование ресурсного обеспечения образовательного процесса в университете;
- мониторинг трудоустройства выпускников;
- своевременное выявление, оперативное управление факторами, негативно влияющими на качество образовательного процесса, включая противодействие коррупционным проявлениям в ходе реализации образовательного процесса.

Система внутренней оценки качества образовательной деятельности осуществляется:

- на уровне университета - оценочные процедуры проводятся централизованно по утвержденному ректором плану мероприятий, но не реже, чем 1 раз в год;
- на уровне учебных подразделений – оценочные процедуры осуществляются на постоянной основе с охватом всех образовательных программ;
- на уровне кафедр – оценочные процедуры осуществляются на постоянной основе с охватом всех дисциплин (модулей), практик, закрепленных за конкретной кафедрой;
- на уровне педагогических работников оценочные процедуры реализуются на постоянной основе (результаты учебной, методической и научно-исследовательской деятельности сотрудников, квалификация и др.);
- на уровне обучающегося (результаты ЕГЭ, входной контроль, портфолио и др.).

Система внутренней оценки качества образовательной деятельности по ОП включает в себя:

- организацию и проведение внутренней оценки качества образовательной деятельности при подготовке обучающихся;
- организацию и проведение внутренней оценки качества работы педагогических работников;
- организацию и проведение внутренней оценки качества ресурсного обеспечения образовательной деятельности.

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 НИД.

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**, научный руководитель д.ф.-м.н., профессор Каюмов Р.А.

- **Проблемы архитектуры, градостроительства и дизайна**, научный руководитель д.арх., профессор Айдарова Г.Н.

- **Прикладная геомеханика в строительстве**, научный руководитель д.т.н., профессор Мирсаяпов Илизар Т.

- **Разработка, исследование и совершенствование методов расчета конструкций и сооружений**, научный руководитель д.т.н., доцент Мирсаяпов Ильшат Т.;

- **Строительное материаловедение и ресурсосберегающие технологии производства строительных материалов и изделий**, научный руководитель д.т.н., профессор Хозин В.Г.

- **Инженерные системы и экология в строительстве**, научный руководитель д.т.н., доцент Сафиуллин Р.Г.

- **Технология и организация строительства**, научный руководитель к.т.н., доцент Ибрагимов Р.А.;

- **Транспортные сооружения**, научный руководитель к.т.н., доцент Вдовин Е.А.

- **Экономика и управление в строительстве**, научный руководитель д.э.н., профессор Загидуллина Г.М.

- **Научно-методические проблемы преподавания дисциплин в строительном вузе**, научный руководитель к.п.н., доцент Вильданов И.Э.

- **Математическое моделирование, информационные технологии и системы автоматизации в строительстве**, научный руководитель д.т.н., профессор Ахмадиев Ф.Г.

- **Гуманитарные и социальные науки**, научный руководитель 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 2022 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 и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности с целью создания наукоемкой продукции;

- развитие научно-исследовательской инфраструктуры.

В 2022 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 экспертную и консультационную деятельность.

В 2022 году в КГАСУ продолжена работа по созданию инфраструктуры для проведения научных исследований, которая реализуется через создание современных научно-образовательных центров. Создание научно-образовательных центров - это современный тренд, который реально позволяет объединить научные исследования и инновационную образовательную среду, привлечь магистров и аспирантов к реальной работе.

Наряду с ранее созданными лучшими в своем направлении по Российской Федерации научно-образовательными центрами международного уровня в КГАСУ в 2022 году с участием Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова открыты научно-образовательные центры реставрации и архитектурного наследия «Наследие/Мирас/Heritage» и архитектурной физики «Архитектурная физика»/«Archi-physics». В составе делегации новую площадку КГАСУ осмотрели заместитель министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Н.Е. Стасишин, министр

строительства, архитектуры и ЖКХ РТ М.М. Айзатуллин, министр образования и науки РТ И.Г. Хадиуллин, начальник управления строительства, транспорта, связи, жилищно-коммунального и дорожного хозяйств Аппарата Кабинета Министров РТ И.Н. Сибгатуллин и др.

По поручению Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова Институтом стратегического лидерства (г. С-Петербург) на базе КГАСУ с участием представителей органов исполнительной власти, научно-образовательных и научно-исследовательских организаций, институтов развития, предприятий реального сектора экономики Республики Татарстан были организованы и прошли следующие стратегические сессии:

- стратегическая проектная сессия «Платформа университетского технологического предпринимательства» (14-15.01.2022 и 13-14.05.2022 года) с участием заместителя министра науки и высшего образования РФ А.В. Омельчука;

- стратегическая сессия «Каркас государственной программы научно-технологического развития Республики Татарстан» (11-13.02.2022 года);

- стратегическая сессия «Проектирование подходов к созданию передовых инженерных школ» (18-19.02.2022 года);

- стратегическая сессия «Актуализация заявок на определение инвестиционных проектов по созданию инновационно-образовательной среды (кампусов) в Республике Татарстан» (26.02.2022 года);

- стратегическая сессия по подготовке конкурсной заявки КГАСУ по программе «Приоритет 2030» (16-17.03.2022 года).

25 января 2022 года в рамках участия в расширенном заседании итоговой коллегии Министерства транспорта и дорожного хозяйства РТ делегация почётных гостей во главе с министром транспорта и дорожного строительства РТ Ф.М. Ханифовым посетила Казанский государственный архитектурно-строительный университет. В состав делегации вошли: генеральный директор ФАУ «РОСДОРНИИ» С.Ю. Набоко, ректор Российского университета транспорта (МИИТ) А.А. Климов, министр транспорта Пермского края А.В. Алякринский, руководитель КГБУ «Управление автомобильных дорог и транспорта» Пермского края С.В. Вешняков, директор ГБУ «Безопасность дорожного движения», председатель совета Ассоциации содействия цифровому развитию Р.Н. Минниханов, председатель Ассоциации «Совет муниципальных образований Республики Татарстан» Э.С. Губайдуллин, заместитель министра транспорта и дорожного хозяйства РТ А.В. Чукин, руководитель департамента развития ИТС и проектирования ФАУ «РОСДОРНИИ» С.П. Ковригина, начальник Управления внедрения цифровых технологий ФАУ «РОСДОРНИИ» И.А. Евстигнеев, начальник отдела сбора и обработки пространственных данных ФАУ «РОСДОРНИИ» Д.А. Целковнев, директор Российской открытой академии транспорта О.Н. Покусаев, генеральный директор АО «Татдорпроект» Е.С. Пановская, и др.

4 апреля 2022 года в КГАСУ в научно-образовательном и проектном центре территориально-пространственного развития городов «Городское планирование/Urban Planning» состоялся круглый стол с участием мэра Казани

И.Р. Метшина и руководителей девелоперских и строительных компаний города, на котором обсуждались проблемы, с которыми застройщики сталкиваются при ведении бизнеса, а также возможные меры поддержки. В совещании приняли участие: депутат Государственной Думы РФ И.С. Вольфсон, депутат Государственного Совета РТ шестого созыва, генеральный директор ООО «Группа компаний «ЖИК города Казани» Э.Н. Хуснутдинов, первый заместитель Главы муниципального образования г. Казани Д.Г. Калинин, руководитель Исполнительного комитета Казани Р.Г. Гафаров, первый заместитель руководителя Исполкома Казани по градостроительной политике А.Р. Нигматзянов, начальник Управления архитектуры и градостроительства Исполнительного комитета Казани А.Н. Лобов, главный архитектор города Казани И.М. Тухватуллина, заместитель главного архитектора Т.Э. Кадыров, заместитель начальника Управления архитектуры и градостроительства ИК Казани А.А. Латыпова, генеральный директор ООО «Грань» Л.В. Анисимов, директор строительной компании ООО «Ак таш» Г.А. Ахметов, руководитель ГК «Бриз» А.Е. Беляков, директор ООО «Спецзастройщик ТСИ» Р.А. Галеев, генеральный директор группы компаний «СМУ-88» Н.Р. Галеев, председатель правления АО «УК «Унистрой» А.Р. Гильфанов, заместитель генерального директора по общим вопросам АО «Сувар-Казань» В.Г. Сунцов и др. От КГАСУ в совещании приняли участие ректор Р.К. Низамов, проректоры А.И. Рахматуллин, И.Э. Вильданов, Е.А. Вдовин, Д.М. Кордончик, И.В. Боровских.

26 апреля 2022 года КГАСУ посетила делегация МБУ «Институт развития города» во главе с директором Р.Я. Повышевым. Институт развития города развивает тесное сотрудничество с КГАСУ, в частности, в сфере организации и проведения совместных проектов и мероприятий.

С 19 по 21 мая 2022 года на площадке МВЦ «Казань-Экспо» состоялся XIII Международный экономический саммит «Россия - Исламский мир: KazanSummit 2022». 20 мая 2022 года в рамках XIII Международного экономического саммита «Россия - Исламский мир: KazanSummit 2022» в зале 1100-летия МВЦ «Казань-Экспо» состоялся Круглый стол «Развитие научно-технологического прогресса в РТ», в работе которого принял участие ректор КГАСУ Р.К. Низамов и другие представители университета.

17 мая 2022 года в рамках рабочей поездки в Казань КГАСУ посетила министр архитектуры и пространственно-градостроительного развития Оренбургской области Н.Н. Ибрагимова

15 июля научно-образовательные центра КГАСУ посетила делегация руководителей организаций ЖКХ Чувашской Республики (руководители МБУ «Управление жилищным фондом г. Чебоксары», НО «Республиканский фонд капитального ремонта МКД», Администрации г. Чебоксары, крупных управляющих компаний и жилищной инспекции Чувашской республики) для обмена опытом по капитальному и текущему ремонту, инновационным проектам благоустройства общественных пространств в жилых застройках.

5 октября 2022 года в рамках II Международного строительного чемпионата в КГАСУ прошло совещание с руководителями Комитета по делам

строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Казахстан и руководителями АО «Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры».

6 октября 2022 года на площадке II Международного строительного чемпионата ООО «СИБУР» и КГАСУ заключили соглашение о сотрудничестве по вопросам совместных разработок в области строительных технологий и решений с применением полимеров и других продуктов нефтегазохимии. Соглашение подписали ректор КГАСУ Р.К. Низамов и руководитель отраслевых продаж сегмента СтроительствоСИБУРа Ю.С. Румянцев. 7 октября 2022 года в МВЦ «Казань Экспо» в рамках мероприятий II Международного строительного чемпионата состоялся круглый стол «Полимерные решения для строительной отрасли». Организатором круглого стола выступил СИБУР. Участники круглого стола обсудили новые вызовы и возможности применения полимерных материалов в строительной отрасли, специфику их применения, вопросы импортозамещения сырья и готовых изделий. С докладом, посвященным актуальным вопросам проведения ускоренных испытаний по определению долговечности полимерных композиционных строительных материалов, разработки строительных норм по обеспечению безопасности эксплуатации строительных конструкций с применением полимерных композиционных материалов, которые, в том числе, могут быть реализованы в рамках соглашения, заключенного между КГАСУ и СИБУРом, на круглом столе выступил заведующий кафедрой строительных материалов КГАСУ А.М. Сулейманов

13 октября 2022 года в рамках международной специализированной выставке «Дорога 2022» в Казани ООО «Газпромнефть - Битумные материалы» (г. Санкт-Петербург) и КГАСУ заключили соглашение о сотрудничестве в сфере профессиональной подготовки специалистов дорожно-строительной отрасли.

21 и 25 октября 2022 года КГАСУ посетил министр дорожного хозяйства и транспорта Магаданской области А.С. Сиорпас. На встрече с ректором Р.К. Низамовым обсуждались актуальные вопросы совместного взаимодействия в области решения дорожных и строительных задач Магаданской области.

8 декабря 2022 года в научно-образовательном центре архитектурной реставрации КГАСУ «Наследие/Мирас» состоялось обсуждение Концепции устойчивого развития исторического поселения г. Чистополь. Во встрече приняли участие Помощник Президента Республики Татарстан О.А. Балтусова, глава Чистопольского муниципального района Д.А. Иванов, начальник отдела архитектуры и градостроительства Исполкома Чистопольского муниципального района А.А. Шумилов, директор Чистопольского государственного историко-архитектурного и литературного музея-заповедника А.В. Печёнкин.

23 ноября 2022 года заведующая кафедрой реставрации, реконструкции архитектурного наследия и основ архитектуры, д.р.х, профессор Х.Г. Надырова приняла участие в круглом столе «Памятники истории, культуры и архитектуры как неотъемлемая часть мирового культурного наследия и основа

развития культурно-познавательного туризма». Мероприятие прошло в Государственном Совете Республики Татарстан.

18 ноября 2022 года КГАСУ посетили представители Ассоциации производителей светодиодов и систем на их основе: директор ООО ТД «Ферекс», генеральный директор ООО «Ледел» Д.В. Рябов и К.Д. Костина. Обсуждены вопросы дальнейшего сотрудничества в области образования и науки, проведения совместных обучающих лекций, семинаров, конференций, оснащения учебно-лабораторных площадей светотехническим оборудованием и др.

В 2022 году в КГАСУ и с участием НПР и обучающихся КГАСУ состоялся ряд научно-технических семинаров, круглых столов, которые провели ведущие российские и зарубежные ученые и специалисты в области организации научно-исследовательской деятельности, урбанистики, градостроительства, архитектуры, BIM-технологии, управления транспортными процессами, экоустойчивого строительства, а также специалисты-практики - представители архитектурных, строительных, девелоперских, дорожно-строительных компаний: главный архитектор города Казани И.М. Тухватуллина, главный дизайнер ПАО «КАМАЗ», член Международной общественной ассоциации «Союз дизайнеров» Е.П. Лудис; депутат Государственной Думы РФ И.С. Вольфсон; депутат Государственного Совета РТ шестого созыва, генеральный директор ООО «Группа компаний «ЖИК города Казани» Э.Н. Хуснутдинов; генеральный директор ГК «СМУ-88» Н.Р. Галеев; генеральный директор строительной компании «Грань» Л.В. Анисимов; директор строительной компании ООО «Ак таш» Г.А. Ахметов; руководитель ГК «Бриз» А.Е. Беляков; директор ООО «Спецзастройщик ТСИ» Р.А. Галеев; председатель правления АО «УК «Унистрой» А.Р. Гильфанов; заместитель генерального директора по общим вопросам АО «Сувар-Казань» В.Г. Сунцов; первый заместитель директора - главный инженер ООО «Татнефтедор» А.В. Трофименко; генеральный директор СК «Автодор» Р.Ф. Шайдуллин; директор строительного комплекса строительной и девелоперской компании «Унистрой» Л.Ф. Муртазин; заместитель генерального директора ООО «АСТЕХ Индастриз» (г. Санкт-Петербург) Н.В. Крупин, директор департамента продаж А.П. Горборуков; руководитель группы транспортного планирования компании «SIMETRA» (г. Санкт-Петербург) С.В. Блакитный; профессор Казахской государственной архитектурно-строительной академии, руководитель лаборатории проектного прогнозирования Союза дизайнеров Казахстана, руководитель мастерской «Копкырлы» («Многогранный»), заслуженный архитектор Республики Казахстан С.Ж. Нарынов; ректор Тебризского университета исламского искусства (Иран) проф. Мохаммадали Кейнеджад, заместитель председателя Комитета земельных и имущественных отношений Казани Т.А. Козловская.

Выполнение научных исследований и разработок, научно-технических услуг в рамках хозяйственных договоров с предприятиями и организациями реального сектора экономики

Сведения об объемах проведенных НИОКР в 2022 году

| Наименование показателей | Показатели, тыс. руб. |
|--|-----------------------|
| Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (далее - НИОКР), тыс. руб. | 77108,8 |
| Объем НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. руб. | 253,6 |
| Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного научно-педагогического работника, тыс. руб. | 211,6 |
| Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников, ед. | 0,66 |

В 2022 году КГАСУ общая сумма выполненных собственными силами и сданных работ по актам сдачи-приемки научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ составила 77108,8 тыс. руб.

Общий объем выполненных университетом научных исследований и разработок, включая научно-технические услуги в рамках хозяйственных договоров с предприятиями и организациями реального сектора экономики, составил 83036,3 тыс. руб. Наибольший объем выполнен за счет средств хозяйствующих субъектов, бюджетных средств Республики Татарстан.

В 2022 году учеными университета получены 2 молодежных гранта на проведение научно-исследовательских работ (региональная поддержка Республики Татарстан).

Гранты, выполнявшиеся в 2022 году
(регионального уровня)

| Наименование конкурса | Тема гранта | Научный руководитель | Размер гранта, млн. руб. |
|--|--|---|--------------------------|
| АН РТ Конкурс молодежных научных грантов Республики Татарстан | Разработка и исследование несущей способности балки составного сечения из полтрузионных стеклопластиковых профилей | Доц. кафедры МКиИС, ктн, доц. М.А. Салахутдинов | 0,25 |
| АН РТ Конкурс молодежных научных грантов | Совершенствование узловых соединений на листовых фасонках из полтрузионного стекла в | Асс. кафедры МКиИС Д.Н. Арипов | 0,25 |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------|--|--|
| Республики Татарстан | решетчатых конструкциях | | |
|-------------------------|----------------------------|--|--|

Завершен проект «Разработка и внедрение новых формоустойчивых композиционных материалов на основе минеральных вяжущих, адаптированных для аддитивных технологических процессов в строительстве (3D-печати)», выполненный на конкурсной основе (конкурс 2021-2023), за который выплачивалась стипендия Президента РФ для молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики - руководитель проекта доц. кафедры ТСП, ктн Р.Х. Мухаметрахимов.

По судебным определениям Арбитражного суда РТ и районных судов г. Казани специалистами КГАСУ проведены экспертные работы с предоставлением 9 экспертных заключений на общую сумму 458,33 тыс. руб.

НИОКР, научно-технические услуги выполнялись в соответствии с техническими заданиями и календарными планами договоров.

В отчетном периоде выполнен ряд значимых НИОКР и научно-технических услуг в рамках хозяйственных договоров.

Сведения о наиболее значимых НИОКР и научно-технических услуг,
выполненных в 2022г.

| Тема НИОКР и научно-технических услуг | Научный руководитель | Заказчик | Стоимость, млн. руб. |
|---|---|---------------------------------------|----------------------|
| Разработка методологии проектирования и расчета сооружений и изделий из пултрузионных профилей. Подготовительные работы | Зав. кафедрой «Строительные материалы» дтн, проф. А.М. Сулейманов | АО «ЮМАТЕКС» | 3,0 |
| Разработка методики ускоренной оценки долговечности систем внешнего армирования строительных конструкций полимерными композитами | Зав. кафедрой «Строительные материалы» дтн, проф. А.М. Сулейманов | АО НИЦ «Строительство» | 4,1 |
| Работа по разработке проектно-сметной документации на устройство сети автоматических систем весового и габаритного контроля (АСВГК) | Зав. кафедрой АДМТ, ктн, доц. Е.А. Вдовин | ГБУ «Безопасность дорожного движения» | 0,96 |
| Разработка материалов для восстановления зоны | Зав. кафедрой АДМТ, ктн, доц. | ГБУ «Безопасность | 1,2 |

| | | | |
|---|---|---------------------------------|------|
| взвешивания автоматических пунктов весогабаритного контроля с применением эпоксидной смолы | Е.А. Вдовин | дорожного движения» | |
| Оценка качества дорожных работ в 2022 году | Зав. кафедрой АДМТ, ктн, доц. Е.А. Вдовин | ИП Осадчая Александра Борисовна | 3,42 |
| Разработка проектной документации по объекту: Капитальный ремонт объекта: Автомобильная дорога «Завьялово - Гольяны» на участке км 5 - км 7 с устройством системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике | Зав. кафедрой ЦДТ, ктн, доц. Л.Ф. Мавлиев | ПАО «ВымпелКом» | 1,2 |
| Разработка проектной документации по объекту: Капитальный ремонт объекта: Автомобильная дорога «Ижевск-Ува» на участке км 21 - км 22 с устройством системы автоматического пункта весового и габаритного контроля транспортных средств в Удмуртской Республике | Зав. кафедрой ЦДТ, ктн, доц. Л.Ф. Мавлиев | ПАО «ВымпелКом» | 1,2 |
| Разработка имитационной модели дорожного движения, соответствующей движению в реальных условиях («Транспортное моделирование») в отношении территории «Лотос» в г. Казани» | Зав. кафедрой ЦДТ, ктн, доц. Л.Ф. Мавлиев | ООО «Самолет-Лотос» | 1,65 |
| Моделирование транспортных потоков в рамках разработки проекта планировки территории по ул. Поперечно-Отарская в г. Казани. | Зав. кафедрой АДМТ, ктн, доц. Е.А. Вдовин | ООО «А-Констракшн» | 0,46 |
| Разработка композитного вяжущего с содержанием | Зав. кафедрой ТСМИК, дтн, | ООО «Яковлевский | 1,5 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| шлака гранулированного ЧерМК 60-80% | проф. В.Г. Хозин | Горно- обогачительны й комбинат» (ООО «Яковлевский ГОК») | |
| Проведение сертификационных испытаний кирпича керамического пустотелого | Зав. кафедрой ТСМИК, дтн, проф. В.Г. Хозин | АО «Керамик» | 0,18 |
| Научно-техническое сопровождение при проектировании зданий и сооружений класса КС-3 (повышенного уровня ответственности) по ГОСТ 27751-2014 по объекту «Пункт подготовки газа на территории ПАО «Казаньоргсинтез» | Ктн, доц. кафедры МКиИС Г.Н. Шмелев | ООО «Татбелэнерго- проект» (Республика Беларусь) | 0,98 |
| Научно-техническое сопровождение, необходимое для строительства Объекта «Перевод противодавлен- ческой турбины, стационарный номер ТГ-3, установленной мощностью 40 МВт, работающей с использованием паросилового цикла, в работу с использованием парогазового цикла за счет надстройки генерирующего объекта газовой турбиной, стационарный номер ГТУ-1, установленной мощностью 155 МВт с котлом утилизатором» | Доц. кафедры МКиИС, ктн, доц. Г.Н. Шмелев | ООО «Татбелэнерго- проект» (Республика Беларусь) | 1,9 |
| Разработка конструктивных и концептуальных архитектурных решений новой типологии погодного модуля высокой пассажирской береговой железнодорожной платформы из стеклопластика | Доц. кафедры МКиИС, ктн, доц. М.А. Салахутдинов | ООО ТАТНЕФТЬ- ПРЕССКОМП ОЗИТ | 0,45 |
| Разработка конструктивных решений утепленного | Зав. кафедрой архитектуры, ктн, | ООО «ФЛАМАКС» | 1,1 |

| | | | |
|--|--|--|------|
| резервуара емкостью 727 м ³ из оцинкованной стали | доц. А.О. Попов | | |
| Оптимизация конструктивных решений утепленных резервуаров из оцинкованной стали емкостью (в части перерасчета на низкомарочную сталь) и разработку чертежей КМД на крышу и обечайки резервуара | Зав. кафедрой архитектуры, ктн, доц. А.О. Попов | ООО «ФЛАМАКС» | 1,2 |
| Исследование причин разрушения ограждающих конструкций из сэндвич-панелей в осях А/1-Б/1 и 4-8 по корпусу 4В (Галерея) на территории №1 АО «Казанский вертолетный завод» | Зав. кафедрой ЖБиКК, дтн, проф. Илшат Т. Мирсаяпов | АО «Казанский вертолетный завод» | 0,3 |
| Научно-техническое сопровождение проектной документации и материалов инженерных изысканий по объекту: «Строительство КДП в аэропорту «Бегишево» Набережные Челны» | Зав. кафедрой ЖБиКК, дтн, проф. Илшат Т. Мирсаяпов | АО «Казанский ГипроНИИ авиапром» | 0,48 |
| Разработка новых конструктивных решений для формирования опорной площадки (на базе существующих железобетонных колонн) для вновь устанавливаемых стальных колонн (без учёта обеспечения работоспособности существующих фундаментов и грунтов основания) на объекте: Реконструкция здания склада клинкера и сухих добавок на объекте: «Склад клинкера и сухих добавок», по адресу: Московская область, г.о. Воскресенск, г. Воскресенск, ул. Гиганта, 3 | Доц. кафедры ЖБиКК, ктн, доц. В.В. Павлов | ООО «Инженерный Центр Высотные Специальные Технологии» | 0,3 |
| Разработка проектной | Доц. каф. ММ, | ООО «АРЕС» | 1,0 |

| | | | |
|---|--|--|------|
| документации для объекта «Капитальный ремонт крыши при реконструкции и техническом перевооружении цеха окончательной сборки самолетов Ту-214СУС ОАО «КАПО им. С.П.Горбунова» в г. Казань, Республика Татарстан» | кэн, доц. Д.О. Буркеев | | |
| Разработка архитектурной концепции Татарского Государственного Академического Театра им. Галиаскара Камала, г. Казань | Доц. каф. ГМ, доц. Р.Х. Ахтямов | Фонд «Институт развития городов Республики Татарстан» | 1,0 |
| Исследование напряженно- деформированного состояния оснований, фундаментов, строительных конструкций и научно-техническое сопровождение разработки конструктивных решений (стадия РД) по зданию спортивного блока, новому зданию школы, зданию инфраструктурного комплекса и зданию КПП на объекте: «Реконструкция средней общеобразовательной школы №1 им. М.К. Тагирова по адресу: Республика Татарстан, г. Альметьевск, ул. Тагирова, 33» | Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Илизар Т. Мирсаяпов | ООО «Фортресс-Д» | 6,98 |
| Исследование влияния строительства новых зданий на существующее здание общеобразовательной школы №1 им. М.К. Тагирова в г. Альметьевске | Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Илизар Т. Мирсаяпов | ООО «Фортресс-Д» | 1,99 |
| Разработка типовых проектных решений на фундаменты под часто монтируемое оборудование (насосы УВН и СТ-А, установки УЛФ) и сооружения | Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Илизар Т. Мирсаяпов | ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина | 1,49 |

| | | | |
|--|--|---|------|
| (склад готовой продукции) | | | |
| Проведение технического обследования конструкций здания Центрального стадиона с разработкой проектных решений по усилению несущих строительных конструкций (подтрибунных помещений в левой части западной трибуны 8-9 сектор в осях 3Л - 6Л) | Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Илизар Т. Мирсаяпов | МКУ «Управление капитального строительства и реконстру- кции Исполнительно го комитета муниципальног о образования г. Казани» | 1,0 |
| Исследование железобетонной фундаментной плиты блок-секции БС-11* многоквартирного 9-ти этажного жилого дома в жилом комплексе «Зеленая долина» в г. Казани | Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Илизар Т. Мирсаяпов | ООО ФСК ЭВЕРАЛ | 0,37 |
| Исследование строительных конструкций здания детского сада «Тамчы» по ул.Нефтяников , 30 в с.Мальбагуш Азнакаевского муниципального района РТ | Зав. кафедрой ОФДСиИГ, дтн, проф. Илизар Т. Мирсаяпов | Фонд «Созидание Азнакаево» Азнакаевского муниципальног о района РТ | 0,4 |
| Исследование технического состояния наружных ограждающих стеновых строительных конструкций здания средней общеобразовательной школы №2 в пгт. Актюбинский | Ст. преподаватель кафедры ОФДСиИГ М.И. Шакиров | Фонд «Созидание Азнакаево» Азнакаевского муниципальног о района РТ | 0,42 |
| Проведение технического обследования конструкций здания МБОУ «Гимназия №9» по ул.Батыршина, 15 | Доц. кафедры ЖБиКК, ктн, доц. А.Б. Антаков | МКУ «Управление капитального строительства и реконструкции Исполнительно го комитета муниципальног о образования города Казани» | 1,0 |

Студией Tiarch КГАСУ под руководством доцента кафедры ГМ И.И.Ахтямова и старшего преподавателя кафедры ТПА Р.Х. Ахтямовой разработаны:

- проект нового здания Татарского государственного академического театра им. Г. Камала, вошедший в число 8 финалистов Открытого Международного конкурса архитектурных концепций;
- проект на разработку эскизного проекта Соборной мечети г. Казани и прилегающей территории, вошедший в число 20 финалистов Открытого Международного конкурса.

Студенты кафедр теории и практики архитектуры и дизайна КГАСУ под руководством старшего преподавателя кафедры ТПА Рината Рашитовича Хафизова и старшего преподавателя кафедры дизайна Рафика Ришатовича Хафизова разработали 20 проектов переустройства и перепланировки помещений в многоквартирных домах г. Казани (дома по ул. Айдарова, Искра, Павлюхина, Кошевого) по запросу Комитета земельных и имущественных отношений Исполнительного комитета г.Казани.

Проф. кафедры дизайна Л.М. Кулеева разработала дизайн общежитий КНИТУ-КАИ, дизайн общественных пространств Казанской государственной академии ветеринарной медицины.

Заведующий кафедрой дизайна Д.Ф. Кошкин разработал брендбук для сборной команды регби РТ, эмблемы для добровольческих батальонов РТ.

Результаты ученых университета внедряются в деятельность предприятий и организаций реального сектора экономики: ПАО «Татнефть им. В.Д. Шашина», АО ЮМАТЕКС, АО НИЦ «Строительство», ГБУ «Безопасность дорожного движения», АО «Казанский вертолетный завод», ООО «Яковлевский ГОК», АО «Казанский ГипроНИИавиапром», ООО «Татнефть Пресскомполит», ООО «Татбелэнерго-проект» (Республика Беларусь), ООО «ФЛАМАКС», АО «Кулонэнергомаш», АО «Керамик», ООО «РОКВУЛ», ООО «РесМикс» и другие.

В соответствии с Федеральным законом от 02.08.2009 г. № ФЗ-217 в КГАСУ в 2022 году функционировало 2 малых инновационных предприятия, созданные до отчетного периода.

Опыт использования результатов научных исследований в образовательной деятельности

В 2022 году в КГАСУ в рамках реализации стратегии развития университета на 2021–2025 годы осуществлялось 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 - 73-ой Международной научной конференции по проблемам архитектуры и строительства (21-29 апреля 2022 года) и 16-ая международной конференции «Цифровая трансформация в высшем и профессиональном образовании». (27 мая 2022 года).

3 марта 2022 года в научно-образовательном центре архитектурной реставрации «Наследие/Мирас/Heritage» КГАСУ прошёл обучающий семинар с участием специалистов Академии им. Б. Реммерса. На семинаре изучались и обсуждались вопросы гидроизоляции в новом строительстве, ремонта гидроизоляции, применения профессиональных материалов для строительства и реставрации. Организаторами курсов выступили КГАСУ совместно с Академией им. Бернхарда Реммерса.

27 апреля 2022 года в НОЦ «Цифра» КГАСУ состоялся научно-практический семинар, на котором генеральный директор компании «Бриострой» А. Кислухин представил специалистам КГАСУ инновационную технологию «Разработка и внедрение комплексных технологий инженерного информационного моделирования для технологического контроля строительства на базе платформы дополненной и смешанной реальности». Предложенные комплексные технологии инженерного информационного моделирования для технологического контроля строительства ведут к изменению мировоззрения строителей в области цифровизации строительства и внедрению стандартов бережливого производства. Возникают новые возможности использования сквозных цифровых технологий в строительной отрасли. Достигнута договоренность о внедрении разработки в научно-образовательной деятельности КГАСУ.

13 июля 2022 в министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан состоялось заседание круглого стола с участием представителей вузов, колледжей, министерства образования и науки РТ и саморегулируемых организаций региона на тему: «Взаимодействие отраслей жилищно-коммунального хозяйства и образования». В мероприятии от КГАСУ приняла участие и выступила по вопросу: «Привлечение и профессиональная подготовка молодых специалистов в сферу жилищно-коммунального хозяйства» профессор, зав. кафедрой муниципального менеджмента А.И. Романова.

18 ноября 2022 года состоялся ежегодный семинар в Минстрое РТ на тему «Изменение в законодательстве градостроительной деятельности и ценообразовании в строительстве. Особенности проведения государственной экспертизы проектной документации» с участием министра строительства, архитектуры и ЖКХ РТ М.М. Айзатуллина. В работе семинара приняли участие и повысили свои компетенции в области ценообразования и сметного дела студенты 4 курса Института экономики и управления в строительстве КГАСУ.

Разработки научно-педагогических работников университета в области проблем высшей школы были представлены на ежегодной специализированной выставке «Образование. Карьера 2022» (ВЦ «Казанская ярмарка», 20-22 октября 2022), XXV Всероссийской специализированной выставки «Промышленность и кадры. Образование. Карьера» (ВЦ «Экспо-Кама» (г. Набережные Челны), 2-5 марта 2022 г.).

Научно-исследовательская деятельность обучающихся

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.

Будущие архитекторы и инженеры представляют свои научно-инновационные разработки на выставках молодежного научно-технического творчества, принимают участие в проектировании различных объектов.

В 2022 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:

- научно-практическая конференция по проблемам архитектуры и градостроительства в рамках XXXI Международного смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству;
- 73-ая Международная научная конференция КГАСУ по проблемам архитектуры и строительства (21 - 29 апреля 2022 года), студенческие секции проходили в рамках всех направлений конференции);
- III Международная научная конференция Социотехническое гражданское строительство (STCCE - 2022) (21 - 29 апреля 2022 года);
- региональная научно-практическая конференция «Наследие В.И. Вернадского и современные проблемы экологии», проводимая кафедрой химии и инженерной экологии в строительстве» (ХИЭС) в рамках 73-ой Международной научной конференции КГАСУ по проблемам архитектуры и строительства (21-23 апреля 2022 года);
- проектный семинар-воркшоп на тему: «Усадьба Осокиных - арт-пространство Школы креативных индустрий в городе Казани» (14 ноября 2022 года);
- интенсивная неделя годовой научно-исследовательской и образовательной программы «РЕ-школы», посвященная финализации междисциплинарного исследования пространства улицы Баумана и прилегающих территорий исторического центра Казани (18 - 25 декабря 2022 года, НОЦ «Наследие/Мирас/Heritage» КГАСУ);

- студенческий воркшоп на тему «Проблема реновации промышленных территорий в городе Казани», организованный совместно с МБУ «Институт развития города» (12 сентября 2022 года);

- открытый конкурс молодежных научных проектов «Созвездие культур народов Поволжья» (1 марта - 1 мая 2022 года).

Проектной группой студентов ИАиД А. в составе А. Подольской, К. Урумбаевой, Л. Гимрановой, Д. Стеганцевой, Р. Анваровой под руководством преподавателей С.В. Гафуровой, Ю.П. Арсентьевой в рамках исполнения Республиканской программы «Наш двор» разработаны проекты по благоустройству дворовой территории многоквартирных домов по адресам: ул. Пр. Победы, д. 19, ул. Гарифьянова, д. 38 а, б, в.

По итогам проведенных в 2022 году первой и второй очередей конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» обучающимися КГАСУ - победителями конкурса создано 10 стартапов.

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.

Наиболее значимые достижения обучающихся КГАСУ на международных и всероссийских конкурсах в 2022 году

| Название конкурса, страна/город | ФИО обучающегося, институт | Научные руководители | Результат участия |
|--|--|--------------------------------|-------------------|
| Грант Президента РФ для обучающихся по программам магистратуры | А. Гусева, А. Хабибулина, студенты ИАиД | И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова | Победитель |
| Международный архитектурный конкурс Q-City, Китай | С. Щербак Д. Киямова В. Краюшкин А. Хабибуллина, Л. Паршукова, студенты ИАиД | И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова | Финалисты |
| 6-ая Лиссабонская Триеннале Архитектуры (Португалия) | А. Гусева, В. Буркова, Д. Киямова, В. Краюшкин, В. Обросов, О. Ерукова, Д. Буторина, Д. Калимуллина, М. Хафизов, | И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова | Финалисты |

| | | | |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------|
| | Д. Назаров, С. Щербак | | |
| Международный конкурс Radical Innovation, США | К. Крепкогорская, Д. Назаров, студенты ИАиД | И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова | Победитель |
| V Всероссийский конкурс «Идеи, преобразующие города» (в рамках Международной выставки архитектуры и дизайна АРХ Москва) | Э. Тимергалиева, студент ИАиД | Н.С. Киносьян | Диплом I степени |
| | А. Ермакова, студент ИАиД | | Диплом II степени |
| | Я. Александрова, студент ИАиД | А.А. Матвеева, А.М. Сайфутдинова | Диплом III степени |
| Смотр-конкурс лучших ВКР по архитектуре, дизайну и искусству МООСАО, Казань, КГАСУ | А.Р. Хафизова | А.А. Дембич | Медаль РААСН имени И.Г. Лежавы |
| Международная выставка-конкурса творческих работ студентов «Мост» | Г. Галиуллина, М. Чубатова студенты ИАиД | А.Г. Терентьев, И.И. Рафиков | Диплом I степени |
| Всероссийский конкурс «Инженер года» | Г.Р. Фасыхова, аспирант кафедры ТЭГВ | А.М. Зиганшин | Победитель |
| Всероссийский ежегодный конкурс научно-исследовательских работ «Студент-исследователь» | Л. Зигангирова, студент ИС | Р.А. Ибрагимов | 1 место |
| | Р. Табаева, Д. Емельянова, студенты ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | 2 место |
| VIII Всероссийский архитектурный конкурс «Универсальный дизайн-2022» (г. Москва) | Я. Денисова, студент ИАиД | С.Г. Короткова | Победитель |
| Конкурс «Студенческий стартап» в рамках федерального проекта «Платформа университетского | А.И. Валиев, аспирант каф. СМ | А.М. Сулейманов | Победитель |
| | А.В. Кузьминых, асп. каф. ТПА | С.Г.Короткова | |
| | А.А. Снигирев, студент ИАиД | Н.С.Киносьян | |

| | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------|
| технологического предпринимательств а» | Р.К. Табаева | В.Ф. Строганов |
| | Р.Г. Гайнетдинов, асп. каф. МКиИС | Л.Р. Гимранов |
| | А.Д. Сафина, студент ИС | Р.Х.Мухаметра- химов |
| | Л.И. Зигангирова, студент ИС | Р.А. Ибрагимов |
| | Е.В. Новицкий, студент ИТС | Т.А. Зиннуров |
| | Д.В. Ерохин, студент ИТС | Т.А. Зиннуров |
| | А.Ф. Хафизов, аспирант ЭУН | И.Ф. Гареев |

Наиболее значимые достижения студентов и аспирантов КГАСУ
на республиканских конкурсах в 2022 году

| Название конкурса, страна/город | ФИО обучающегося, институт | Научные руководители | Результат участия |
|---|---|------------------------------------|----------------------|
| Конкурс на соискание стипендий Мэра г. Казани | А.С. Ильина, студент ИАиД | Ю.А.Закирова, Л. Ф. Закиева | Победитель |
| | Ю.Д. Бирюкова, студент ИСТИЭС | Н. Н. Морозова | |
| | Д.И. Емельянова, студент ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | |
| | А.Д. Сафина, студент ИС | Р.Х. Мухаметрахимов | |
| | К.Р. Гилязетдинова, студент ИАиД | А.А. Валиуллин, А.В. Валиуллина | |
| | Л.Р. Абдуллина, студент ИТС | О.К. Петропавловских | |
| | П.Л. Щур, студент ИТС | Р.В. Николаева | |
| | Д.Р. Шайхутдинова, студент ИЭУС | Э.И. Шагиахметова | |
| | Т.А. Ахметгалиев, аспирант каф. ЭУН | И.Ф. Гареев | |
| | Г.Р. Фасыхова, аспирант каф. ТЭГВ | А.М. Зиганшин | |
| | Р.И. Минзянов, аспирант каф. ЖБKK | Илшат.Т. Мирсаяпов | |
| | А.И. Фаттахова, аспирант каф. МКиИС | Л.Р. Гимранов | |

| | | | |
|---|---|-------------------|------------|
| | Н.Г. Орлова, аспирант каф. ГРАДО | А.А. Дембич | |
| Конкурс на соискание стипендий АН РТ | Р.К. Табаева, студент ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | Победитель |
| | Н.Н. Гончарова, студент ИТС | Т.А. Зиннуров | |
| | Е.В. Новицкий, студент ИТС | | |
| Специальные государственные стипендии РТ | Р.Г. Гайнетдинов, аспирант каф. МКиИС | Л.Р. Гимранов | Победитель |
| | Н.Г. Орлова, аспирант каф. ГРАДО | А.А. Дембич | |
| | Д.И. Емельянова, студент ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | |
| | Д.Р. Шайхутдинова, студент ИЭУС | Э.И. Шагиахметова | |
| Республиканский конкурс «Инженер года» 2021 | В.Е. Броднева, студент ИТС | Д.С. Смирнов | Победитель |
| | А.А. Ибрагимова, аспирант кафедры АДМТ | Т.А. Зиннуров | |
| | К.Р. Хузиахметова, аспирант кафедры ТСМИК | Р.К. Низамов | |
| III Республиканский конкурс экологических научно-практических и исследовательских работ «ProЭко» | Р.К. Табаева, студент ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | 1 место |
| | Д.И. Емельянова, студент ИСТИЭС | | |
| | С.Д. Краснова, студент ИСТИЭС | О.В. Спирина | 3 место |
| Республиканский конкурс «ЭКОлидер» | Д.И. Емельянова, студент ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | 1 место |
| | М.Ю. Копылов, студент ИТС | С.В. Степанов | 2 место |
| «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» | Д.Р. Ялалова, студент ИСТИЭС | О.В. Спирина | Победитель |
| | Р.М. Гарипова, студент ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | |
| | К.М. Колпакова, студент ИС | Р.А. Ибрагимов | |
| | А.Ю. Беляков, | В.Г. Хозин | |

| | | | |
|--|---|------------------|------------|
| | аспирант кафедры ТСМИК | О.В. Хохряков | |
| | Р.А. Алимов, аспирант кафедры ВиВ | Р.Н. Абитов | |
| Программа «Идея-1000» республиканского конкурса «Пятьдесят лучших идей для Республики Татарстан» | Н.В. Коновалов, аспирант кафедры АДМТ | Е.А. Вдовин | Победитель |
| Республиканский конкурс студенческих научно- исследовательских работ ГБУ «НЦБЖД», в номинации «Организация дорожного движения и доступная дорожная среда» | Е.В. Новицкий, студент ИТС | Т.А. Зиннуров | 2 место |
| | Р. Кутдусов, студент ИТС | М.Х. Гатиятуллин | 3 место |
| | Г. Турсунбаева, студент ИТС | Р.В. Николаева | 3 место |
| Региональный открытый конкурс студенческих научных и творческих работ «Созвездие культур народов Поволжья» | Л. Иванова, студент ИЭУС | Н.А. Мухинова | 2 место |
| Открытый конкурс научных работ им. Н.И. Лобачевского | Д.И. Емельянова, студент ИСТИЭС | В.Ф. Строганов | 1 место |

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

В 2022 году в КГАСУ проходили обучение 167 аспирантов на 24 кафедрах по 9 направлениям подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования и по 13 образовательным программам по подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в рамках федеральных государственных требований.

В КГАСУ действует Диссертационный совет 24.2.309.01 по двум профильным научным специальностям: 2.1.1 «Строительные конструкции, здания и сооружения» и 2.1.5 «Строительные материалы и изделия».

Показатели подготовки научно-педагогических работников, научно-педагогических кадров в аспирантуре в 2022 году

| Показатели | Количество, человек |
|---|------------------------|
| Общая численность, обучающихся по образовательным программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, из них: | 167 |
| – по очной форме обучения | 68 |
| – по очно-заочной форме обучения | 0 |
| – по заочной форме обучения | 98 |
| – на бюджетной основе | 49 |
| – на платной основе | 118 |
| – граждан иностранных государств | 7 |
| Принято в 2022 году на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, из них: | 44 |
| – по очной форме обучения | 44 |
| – по очно-заочной форме обучения | 0 |
| – по заочной форме обучения | 0 |
| – на бюджетной основе | 17 |
| – на платной основе | 27 |
| – граждан иностранных государств | 0 |
| Выпуск в 2022 году на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, из них: | 5 |
| – по очной форме обучения | 3 |
| – по очно-заочной форме обучения | 0 |
| – по заочной форме обучения | 2 |
| – на бюджетной основе | 3 |
| – на платной основе | 2 |
| – граждан иностранных государств | 0 |
| Общее количество защит аспирантов и сотрудников КГАСУ | 7 |
| – из них количество защит аспирантов и сотрудников КГАСУ в Диссертационном совете 24.2.309.01 | 4 |

Публикационная и патентно-лицензионная деятельность

Показатели публикационной активности и результативность НИД КГАСУ
в 2022 г.

| Показатели | Количество |
|---|------------|
| Монографии, всего, в том числе изданные: | 12 |
| - российскими издательствами | 12 |
| - зарубежными издательствами | 0 |

| | |
|---|--------|
| Сборники научных трудов, всего, в том числе: | 1 |
| - международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п. | 1 |
| - другие сборники | 0 |
| Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией | 8 |
| Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников | 285,5 |
| Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПП | 362,5 |
| Количество цитирований статей, изданных за последние 5 лет в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников | 2134,9 |
| Количество статей, изданных в отчетном году, в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 научно-педагогических работников | 7,8 |
| Количество статей, изданных в отчетном году, в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 научно-педагогических работников | 28,4 |
| Количество публикаций, изданных в отчетном году, в РИНЦ в расчете на 100 научно-педагогических работников | 249,0 |
| Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них: | 27 |
| - на международных выставках | 4 |
| Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них: | 22 |
| - международных конференций | 9 |
| Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них: | 19 |
| - международных | 4 |
| Премии, награды, дипломы, всего | 28 |

Периодические научные издания, выпущенные в КГАСУ в 2022 году

| Наименование издания | Статус: (вхождение в ВАК, РИНЦ) | ISSN | Кол-во выпусков в год |
|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| Научный журнал «Известия КГАСУ» | входит в перечень ВАК | 2073-1523 (print) 2073-154X (onlin) | 4 |
| Электронное научное издание | входит в | 2686-990X | 2 |

| | | | |
|--|---------------|-----------|---|
| «Гуманитарные науки в XXI веке: научный Интернет-журнал» | РИНЦ | | |
| Электронное научное издание «Полимеры в строительстве: научный Интернет-журнал» | входит в РИНЦ | 2312-3028 | 2 |
| Электронное научное издание «Техника и технология транспорта» | входит в РИНЦ | 2541-8157 | 4 |
| Сетевое издание «Строительные конструкции, здания и сооружения» | - | 2949-2149 | 4 |
| Сетевое издание «Автомобильные дороги и транспортная инфраструктура» | - | 2949-2505 | 4 |
| Электронный научный журнал «Экономика строительства и жилищно-коммунального хозяйства» | - | - | 4 |
| Электронный научный журнал «Архитектура. Реставрация. Дизайн. Урбанистика.» | - | - | 4 |

Монографии ученых КГАСУ, изданные в 2022 году

| №№ пп | Выходные данные монографий | ISBN |
|----------|---|-------------------|
| 1 | Актуальные вопросы и векторы развития современной науки и технологий / Г.З. Макаева и др. - Уфа: 2022. - 357 с. | 978-5-00174-817-5 |
| 2 | Астрономические обсерватории Казанского федерального университета: изучение и сохранение. Т.1. / Х.Г. Надырова, С.Г. Персова, Р.М. Валеев, Д.А. Таюрский, А.Г. Ситдинов, Р.Р. Хайрутдинов, Р.Р. Валеева-Хакимова. - Казань: ООО "Мастер-Граф", 2022. - 400 с. | 978-5-6048216-9-5 |
| 3 | Вихревая вентиляция. Профилированные элементы систем вентиляции сниженной энергоемкости / А.М. Зиганшин, К.И. Логачев. - Ижевск-Москва: Ижевский институт компьютерных исследований, 2022. - 288 с. | 978-5-4344-0961-2 |
| 4 | Деревянная архитектура малых городов и сел Татарстана в акварелях и графике. Актанышский и Муслимовский районы / Р.С. Айдаров, Г.Н. Айдарова. - Казань: ЗАМАН, 2022. - 224 с. | 978-5-4428-0190-3 |
| 5 | Деревянная архитектура малых городов и сел Татарстана в акварелях и графике. Рыбно-Слободской и Сабинский районы / Р.С. Айдаров, Г.Н. Айдарова. - Казань: ЗАМАН, 2022. - 224 с. | 978-5-4428-0191-0 |

| | | |
|----|---|-------------------|
| 6 | История дизайна. системная модель / А.С. Михайлова. - Казань: КГАСУ, 2022. - 181 с. | 978-5-7829-0594-1 |
| 7 | Конденсация водяного пара и проектирование ограждающих конструкций / В.Н. Куприянов. - Казань: КГАСУ, 2022. - 115с. | - |
| 8 | Механическая активация минеральных компонентов композиционных строительных материалов в аппарате вихревого слоя / Р.А. Ибрагимов. - Казань: КГАСУ, 2022. - 160с. | 978-5-7829-0600-9 |
| 9 | Наука, общество, технологии: проблемы и перспективы взаимодействия в современном мире / Р.С. Сафин. - Петрозаводск: МЦНП "Новая наука", 2022. - 339с. | 978-5-00174-738-3 |
| 10 | Особые экономические зоны как драйвер развития пространственной и региональной экономики России: теория и организация / А.Х. Евстафьева. - Казань: КГАСУ, 2022. - 240с. | 978-5-7829-0590-3 |
| 11 | Прикладные аспекты повышения эффективности высшего образования / А.Ф. Зиннурова, В.Ф. Габдулхаков. - Казань: ФЭН АН РТ, 2022. - 112с. | 978-5-9690-1027-7 |
| 12 | Единство науки и образования как инструмент перехода к постиндустриальному миру: монография. Выпуск 70. / Г.З. Макаева, Х.Ф. Макаев и др. - Уфа: Аэтерна, 2022. - 200с. | 978-5-00177-500-3 |

Наиболее значимые конференции, проведенные на базе КГАСУ в 2022 году

| №№ пп | Наименование мероприятия | Дата проведения | Ответственный |
|----------|--|---------------------------|--|
| 1 | 73-ая Международная научная конференция КГАСУ по проблемам архитектуры и строительства. | 21-29 апреля 2022 года | Проректор по НИД доц. ктн Е.А. Вдовин |
| 2 | 3rd International Scientific Conference on Socio-Technical Construction and Civil Engineering (STCCE - 2022). | 21-29 апреля 2022 года | Проректор по НИД доц. ктн Е.А. Вдовин |
| 3 | Всероссийская научно-практическая конференция «Наследие В.И. Вернадского и современные проблемы экологии» в рамках 73 Международной научной конференции по проблемам архитектуры и строительства | 21-22 апреля 2022 года | Зав. каф. химии и инженерной экологии в строительстве проф. дхн В.Ф. Строганов |
| 4 | 16-ая международная | 27 мая | Зав. кафедрой |

| | | | |
|---|---|--------------------------|--|
| | конференция «Цифровая трансформация в высшем и профессиональном образовании» | 2022 года | профессионального обучения педагогики и социологии проф. дпн Р.С. Сафин |
| 5 | IX Международной научно-практической конференции «Пространственное развитие России: территория, город, здание» | 17-24 сентября 2022 года | заведующая кафедрой истории и философии, д.и.н., проф., Никонова С.И. |
| 6 | Научно-практическая конференции: - «Современная архитектура регионов России» в рамках XXXI Международного смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству | 19 сентября 2022 года | Директор ИАИД А.И. Романова, заведующий кафедрой градостроительства и планировки сельских населённых мест А.А. Дембич, профессор кафедры теории и практики архитектуры Г.Н. Айдарова |
| 7 | Научно-практическая конференция «Наука и университеты. Архитектурное и строительное образование. Цифровизация в архитектуре и строительстве в рамках XXXI Международного смотра-конкурса выпускных квалификационных работ по архитектуре, дизайну и искусству | 21 сентября 2022 года | Директор ИАИД А.И. Романова, проректор по образовательной деятельности И.Э. Вильданов |

Наиболее значимые выставки,
проведенные с участием сотрудников КГАСУ в 2022 году

| №№ пп | Наименование выставки | Место, дата проведения |
|----------|--|--|
| 1 | XXV Всероссийская специализированная выставка «Промышленность и кадры. Образование. Карьера» | ВЦ «ЭКСПО-КАМА», (г. Набережные Челны) 2-5 марта 2022 г. |

| | | |
|---|---|---|
| 2 | 27-ая специализированная выставка «ВолгаСтройЭкспо» | ВЦ «Казанская ярмарка», 20 апреля 2022г. |
| 3 | Татарстанский нефтегазохимический форум-2022 | МВЦ «Казань ЭКСПО», с 31 августа по 2 сентября 2022 г. |
| 4 | Международный форум Kazan Digital Week 2022 | МВЦ «Казань ЭКСПО», 21-24 сентября 2022 г. |
| 5 | 6-ой Лиссабонский архитектурный триеннале | 30 сентября 2022г. (Лиссабон, Португалия) |
| 6 | Международная специализированная выставка-форум «Дорога 2022» | МВЦ «Казань ЭКСПО», 12-14 октября 2022 г. |
| 7 | Ежегодная специализированная выставка «Образование. Карьера 2022» | ВЦ «Казанская ярмарка», 20-22 октября 2022. |
| 8 | Татарстанский машиностроительный форум 2022 | МВЦ «Казань ЭКСПО», 7 декабря 2022 г. |
| 9 | Второй Всероссийский архитектурно-строительный форум «Казаныш» | Экстрим-парк «Урам» 1-3 декабря 2022 года в |

25 января 2022 года в культурном центре «Сайдаш» состоялась итоговая коллегия Министерства транспорта и дорожного хозяйства РТ с участием Президента Татарстана Р.Н. Минниханова. В рамках тематической выставки ректор КГАСУ Р.К. Низамов представил Президенту Р.Н. Минниханову работу КГАСУ по агломерационному развитию территорий в Татарстане, транспортная связность которых является одним из главных условий. О разработке генплана Набережных Челнов, решении вопросов транспортной связности в границах Камской агломерации и возможности строительства скоростной электрифицированной железной дороги Казань - Набережные Челны рассказали заведующий кафедрой градостроительства и планировки сельских населенных мест КГАСУ, профессор А.А. Дембич.

19 апреля 2022 года в научно-образовательном центре архитектурной реставрации «Наследие/Мирас» состоялся семинар по вопросу применения навесных фасадных систем для зданий и сооружений в г. Казани и Республике Татарстан с участием ректора КГАСУ Р.К. Низамова; заместителя министра строительства, архитектуры и ЖКХ РТ В.Н. Кудряшева, главного архитектора города Казани И.М. Тухватуллиной, генеральный директор ООО «ДИАТ-ПРОЕКТ» (г. С.-Петербург) Е.Ю. Цыкановского, заведующего научно-исследовательской лабораторией «Фасадные конструкции зданий и сооружений» Инженерно-строительного института Санкт-Петербургского университета Петра Великого А.В. Галямичева. На семинаре обсуждалось развитие совместной научно-исследовательской деятельности в области фасадных конструкций, а также вопросы создания в КГАСУ новых образовательных программ по данному направлению.

20 апреля 2022г. в работе 27-ой специализированной выставки «ВолгаСтройЭкспо» активное участие принимает Казанский государственный архитектурно-строительный университет. Экспозицию университета на открытии выставки представлял заместитель директора Института архитектуры и дизайна Р.Р. Хафизов.

25 мая 2022 года в научно-образовательном центре архитектурной реставрации КГАСУ «Наследие/Мирас/Heritage» состоялось заседание секции по сохранению объектов культурного наследия Научно-методического совета при Комитете Республики Татарстан по охране объектов культурного наследия. На заседании рассматривался проект реставрации и приспособления для современного использования объекта культурного наследия «Здание фабрично-торгового товарищества «Братья Крестовниковы», середины XIX-начала XX вв. (г. Казань, ул. Г. Тукая, 113). Участники заседания обсудили проект реставрации и современного использования объекта культурного наследия.

С 31 августа по 2 сентября 2022 года в международном выставочном центре «Казань ЭКСПО» проходил Татарстанский нефтегазохимический форум-2022. Ректор КГАСУ Р.К. Низамов представил участникам круглого стола прошедшие опытно-промышленную апробацию инновационные разработки КГАСУ, направленные на расширение потребления химической и нефтехимической продукции в дорожном строительстве, выполненные коллективом ученых Института транспортных сооружений: проректором по научно-исследовательской деятельности, заведующим кафедрой автомобильных дорог, мостов и тоннелей Е.А. Вдовиным, директором Института транспортных сооружений, доцентом кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей А.Ю. Фоминым, заведующим кафедрой цифровых дорожных технологий Л.Ф. Мавлиевым, преподавателями кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей: старшим преподавателем П.Е. Булановым, ассистентом Н.В. Коноваловым:

- Разработка эффективных конструкций дорожных одежд сельских автомобильных дорог с низкой интенсивностью с применением обработанных и модифицированных местных минеральных материалов;
- Разработка и внедрение материалов для восстановления зоны взвешивания автоматических пунктов весогабаритного контроля с применением эпоксидной смолы;
- Разработка материала земляного полотна промысловых дорог и площадок на основе выбуренной породы нефтяных скважин;
- Внедрение стабилизирующей-модифицирующей добавки для щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей.

С 21 по 24 сентября в международном выставочном центре «Казань ЭКСПО» проходил Международный форум Kazan Digital Week 2022. В рамках стенда Ассоциации содействия цифровому развитию была организована экспозиция КГАСУ, на которой были представлены внедренные проекты университета в области цифровизации:

- 1) «Цифровизация в дорожно-транспортном комплексе» (проректор по научно-исследовательской деятельности, заведующий кафедрой

автомобильных дорог, мостов и тоннелей Е.А. Вдовин, заведующий кафедрой цифровых дорожных технологий Л.Ф. Мавлиев);

2) «Цифровой двойник инженерных систем на основе BIM-технологий и CFD-моделирования (на примере НОЦ «Системы» КГАСУ)» (профессор кафедры теплоэнергетики, газоснабжения и вентиляции А.М. Зиганшин);

2) «Научно-техническое сопровождение реставрации, реконструкции, и приспособления объектов исторического и культурного наследия с применением цифровых технологий» (заведующий кафедрой технологий строительного производства Р.А. Ибрагимов, заведующий кафедрой информационных систем и технологий в строительстве А.Х. Ашрапов, ассистент кафедры технологий строительного производства И.Х. Галиев);

3) «Информационные технологии в строительстве» (директор Института строительства С.В. Степанов, заведующий кафедрой металлических конструкций и испытаний сооружений А.В. Исаев).

Организацию патентно-лицензионной деятельности в университете осуществляет отдел информационно-аналитического сопровождения научно-исследовательской работы (ИАС НИР).

Показатели патентно-лицензионной деятельности в 2022 году

| № | Показатели | Количество |
|---|---|------------|
| 1 | Подано заявок, из них | 57 |
| | - на изобретение; | 44 |
| 2 | - на полезную модель; | 13 |
| | Получено патентов, из них | 82 |
| | - на изобретение; | 62 |
| | - на полезную модель. | 20 |
| 3 | Количество поддерживаемых патентов | 8 |
| 4 | Получено решений о выдаче патента, из них | 82 |
| | - на изобретение; | 62 |
| | - на полезную модель. | 20 |
| 5 | Количество действующих лицензионных договоров | 7 |

По итогам республиканского смотра на лучшую постановку изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной работы среди ВУЗов Республики Татарстан (проводится согласно постановлениям КМ РТ №231 от 26.04.2002 г. и №183 от 14.04.2024 г.) за 2022 год коллективу КГАСУ присуждено 3 место.

Победителем конкурса общественных наград Ассоциации Центров поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ) в номинации «Лучший молодой изобретатель» признан кандидат технических наук, доцент кафедры технологий строительного производства Р.Х. Мухаметрахимов.

Профессор кафедры строительных материалов Н.Р. Рахимова с проектом «Композиционные геополимер-цементы на основе минерального сырья Республики Татарстан» стала победителем XVIII республиканского конкурса «Пятьдесят лучших идей для Республики Татарстан» в номинации «Патент года».

В отчетном периоде в КГАСУ с предприятиями реального сектора экономики действует 7 лицензионных договоров на неисключительные лицензии на использование РИД.

Награды, полученные сотрудниками университета

Победителями XVIII республиканского конкурса «Пятьдесят лучших инновационных идей для Республики Татарстан» стали НПР и обучающиеся КГАСУ:

В номинации «Перспектива»:

- студентка Института строительных технологий и экологических систем Д.Р. Ялалова с проектом «Утилизация вторичного промышленного сырья при модификации составов керамического кирпича»;

- студентка Института строительных технологий и инженерно-экологических систем Р.М. Гарипова с проектом «Экологически безопасные стирол-акриловые лакокрасочные покрытия, наполненные активированным каолином»;

- студентка Института строительства К.М. Колпакова с проектом «Разработка технологии возведения монолитных зданий из пенополистиролбетона».

В номинации «Старт инноваций»:

- доцент кафедры строительных материалов М.И. Халиуллин с проектом «Эффективные теплоизоляционные и конструкционно-теплоизоляционные пеногипсобоконы на основе местного минерального сырья Республики Татарстан и промышленных отходов».

В номинации «Наноимпульс»:

- заведующий кафедрой технологий строительного производства Р.А.Ибрагимов с проектом «Наномодифицированные конструкционные бетоны, полученные механохимической активацией вяжущего»;

- аспирант кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций А.Ю. Беляков с проектом «Нанофункционализированные минеральные наполнители из отсеков дробления карбонатных пород Республики Татарстан для цементных бетонов».

В номинации «Патент года»:

- профессор кафедры строительных материалов Н.Р. Рахимова с проектом «Композиционные геополимер-цементы на основе минерального сырья Республики Татарстан».

В номинации «Именная стипендия ОАО «Татнефтехиминвест-холдинг»:

- доцент кафедры технологии строительных материалов, изделий и конструкций Д.А. Аюпов с проектом «Битумно-цеолитовые эмульсионные пасты».

В номинации «Именная стипендия ОАО «Технопарк в сфере высоких технологий «ИТ-парк»:

- аспирант кафедры водоснабжения и водоотведения Р.А. Алимов с проектом «Программный продукт технологического управления канализационными очистными сооружениями».

Победителями конкурса молодежных научных грантов и премий Республики Татарстан 2022 года стали:

- доцент кафедры «Металлические конструкции и испытание сооружений», к.т.н. Салахутдинов М.А. с темой «Разработка и исследование несущей способности балки составного сечения из пултрузионных стеклопластиковых профилей», в номинации «Грант»;

- ассистент кафедры «Металлические конструкции и испытание сооружений» Арипов Д.Н. с темой «Совершенствование узловых соединений на листовых фасонках из пултрузионного стеклопластика в решетчатых конструкциях», в номинации «Грант»;

- доцент кафедры «Теплоэнергетика, газоснабжение и вентиляция», к.т.н., доцент Кареева Ю.Р. с темой «Совершенствование способов воздухораспределения в помещениях различного назначения», в номинации «Премия».

Победителями III Республиканского конкурса «Инженер года» стали:

В номинации «Строительство, промышленность строительных материалов»:

- Категория «Будущие инженеры» — студентка Института транспортных сооружений В.Е. Броднева;

- «Молодость, успех, перспектива» — аспирант кафедры ТСМИК К.Р. Хузиахметова;

- «Опыт, достижения, компетентность» — заведующий кафедрой технологий строительного производства Р.А. Ибрагимов.

В номинации «Транспорт, дорожное хозяйство»:

- «Будущие инженеры» — аспирант кафедры АДМТ А.А. Ибрагимова;

- «Молодость, успех, перспектива» - заведующий кафедрой «Цифровые дорожные технологии» Л.Ф. Мавлиев;

- «Опыт, достижения, компетентность» - доцент кафедры «Цифровые дорожные технологии» Р.В. Николаева.

Победителями состоявшегося в 2022 году регионального конкурса «Лучший молодой ученый Республики Татарстан - 2021» стали представители КГАСУ:

- аспирантка кафедры технологий строительного производства Л.В. Зиганшина - 1 место в номинации «Лучший аспирант в области технических наук»;

- доцент кафедры автомобильных дорог, мостов и тоннелей Т.А. Зиннуров - 3 место в номинации «Лучший молодой ученый в области технических наук».

4. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В КГАСУ продолжают действовать договора с зарубежными вузами и организациями:

1-5. ИТАЛИЯ: Университеты гг. Флоренции, Павии, Базиликата, Л'Аквила, Ла Сапьенца в Риме; в области архитектуры, строительства, проектирования.

6. ВЕЛИКОБРИТАНИЯ: Университет Восточного Лондона - программа двойных дипломов в области архитектуры, строительства.

7-8. ГРЕЦИЯ: Университет Фракии им. Демокрита и Национальный технический университет: в области архитектуры.

9. КИТАЙ: Сианьский архитектурно-технологический университет: в области архитектуры, строительства.

10. ИРАН: Тебризский университет исламского искусства в области Архитектуры, Реставрации и сохранения архитектурного и культурного наследия и Урбанистики.

11: КИРГИЗИЯ:

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

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

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

14-16. УЗБЕКИСТАН:

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

Ташкентский архитектурно-строительный университет - архитектура, строительство;

Каракалпакский государственный университет имени Бердаха - совместные обмены, научные исследования по направлениям, представляющим взаимный интерес;

17. АРМЕНИЯ: Национальный университет архитектуры и строительства Армении - область Архитектуры, строительства и дорожного строительства;

18-19. КАЗАХСТАН:

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

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

20. СЛОВЕНИЯ: Строительный кластер Словении, Международный строительный кластер.

Организация и участие КГАСУ в международных грантовых программах:

1. Участие студентов и преподавателей в **Грантовой программе Правительства РТ «Алгарыш»** на подготовку, переподготовку и стажировку в ведущих зарубежных и российских образовательных и научных центрах. Заявки на конкурс в 2022 году подали:

- 3 студента КГАСУ для обучения в магистратуре в категории «Молодые специалисты» в Турции;

- 3 проектные группы в составе 10 преподавателей и сотрудников КГАСУ для научных и образовательных стажировок в области строительства в Турции и Узбекистана.

Проведение в КГАСУ международных мероприятий и участие преподавателей КГАСУ в международных конференциях, выставках, семинарах, проектах и других образовательных мероприятиях:

КГАСУ стал организатором и провел третью Международную научную конференцию по проблемам архитектуры и строительства "Socio-Technical Construction and Civil Engineering" <http://stcce.kgasu.ru/>, с участием ученых из Турции, Узбекистана, Великобритании, Греции, Китая и Италии.

КГАСУ провел 73-ю Международную научную конференцию по проблемам архитектуры и строительства (апрель).

КГАСУ принял участие в XIII Международном экономическом саммите «Россия - Исламский мир: KazanSummit 2022» (май).

В КГАСУ была организована и проведена Международная конференция «Цифровая трансформация в высшем и профессиональном образовании».

XXXI Международный смотр-конкурс выпускных квалификационных работ в области архитектуры, дизайна и искусства был организован и проведен в КГАСУ.

КГАСУ и Тебризский университет исламского искусства (Иран) подписали Меморандум о взаимопонимании.

В КГАСУ была проведена Конференция «Наука и университеты» в рамках XXXI Международного конкурса-выставки.

Представители КГАСУ приняли участие в межвузовском семинаре «Устойчивое развитие архитектурного наследия: образование и технологии» в рамках международного проекта «Capacity Building in Sustainability for Architectural Heritage (SAH)» / «Наращивание потенциала в области устойчивое развития архитектурного наследия».

Эксперты XXXI Международного смотр-конкурса ВКР архитектуре, дизайну и искусству прочитали лекции по культовой архитектуре в КГАСУ.

КГАСУ провел сессию «Информационные технологии в строительной и автотранспортной отрасли» в рамках «Kazan Digital Week».

Ученые и студенты КГАСУ приняли активное участие в Международном форуме «Kazan Digital Week 2022».

Научно-исследовательские, проектные и строительные организации Республики Казахстан посетили КГАСУ.

КГАСУ принял участие во II Международном Санкт-Петербургском историческом форуме.

КГАСУ принял участие в VIII Международной конференции «Технологии, организация и управление в строительстве - 2022».

КГАСУ принял участие в Международном форуме всемирного культурного и природного наследия.

Архитектор из Казахстана, профессор архитектуры Сакен Нарынов, посетил КГАСУ и выступил с лекцией «Магия архитектуры Сакена Нарынова».

КГАСУ, Промышленный кластер Республики Татарстан и Университет Satbayev University (Казахстан) договорились о сотрудничестве.

КГАСУ и Сианьский архитектурно-технологический университет подписали Меморандум о понимании в области архитектуры, строительства.

В КГАСУ прошел I Международный научно-практический проектный форум «Платформа».

УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ КГАСУ В МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСАХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ, СТАЖИРОВКАХ:

Студенты КГАСУ стали победителем IX Международной олимпиады по татарскому языку и литературе.

Новый председатель Ассоциации иностранных студентов КГАСУ был избран.

Студенты КГАСУ приняли участие в Параде дружбы народов.

Студенты-архитекторы КГАСУ стали финалистами международного конкурса Q-City в Китае.

II Международный строительный чемпионат: награды студентов КГАСУ в составе сборной Татарстана.

КГАСУ принял активное участие в Международной специализированной выставке-форуме «Дорога 2022».

Наши студенты-архитекторы вновь стали лауреатами премии в области архитектуры индустрии гостеприимства Radical Innovation (США)!

КГАСУ организовал и провел предновогодний вечер для иностранных студентов, знакомство с традициями и обычаями празднования праздника в разных культурах.

Иностранные студенты курсов русского языка КГАСУ приняли участие в Дне открытых дверей КГАСУ.

В КГАСУ прошел Международный день родного языка для студентов курса русского языка как иностранного.

Студенты Градостроительного факультета КГАСУ стали финалистами Международного Зимнего Байкальского Градостроительного Университета (зимняя школа).

В КГАСУ был организован Фестиваль национальной кухни народов мира в честь весеннего праздника Науруз, с участием иностранных студентов университета.

«Вкусный квартал» — будущее промзоны города Ханой, или как студенты-архитекторы КГАСУ победили во Вьетнаме.

Студенты КГАСУ - победители II тура Открытой международной интернет-олимпиады по математике и физике.

ДРУГИЕ НАПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КГАСУ:

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. На постоянной основе подготавливает информацию для текущих отчетов и мониторингов по международной деятельности вуза по запросу органов государственной власти.

В 2022 году состоялся 8-й выпуск 22 студентов программы **совместного диплома** с Университетом Восточного Лондона по направлениям «Архитектура», «Гражданское строительство». Защита/презентация дипломного проекта студентов проходит на английском языке.

В 2022/23 году обучаются 21 студент.

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

Ведется работа по обновлению новостей в английской версии **сайта КГАСУ**.

РАБОТА С ИНОСТРАННЫМИ СТУДЕНТАМИ

Общая численность иностранных граждан, обучающихся на 01.04.2023г. в вузе по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, составляет 189 чел., из них студенты очной формы обучения -182 чел., заочной формы - 7 чел., очно-заочной формы - 0 чел.

Таким образом, на сегодняшний день доля иностранных обучающихся в структуре общего контингента студентов составляет 4,2%.

Популярностью пользуются такие специальности вуза, как Архитектурное проектирование, Промышленное и гражданское строительство, Строительство автомобильных дорог, аэродромов, объектов транспортной инфраструктуры.

В КГАСУ обучаются на сегодняшний день иностранные студенты из таких стран, как Казахстан, Таджикистан, Узбекистан, Туркменистан, Колумбия, Турция, Алжир, Египет, Конго, Афганистан, Ангола, Чад.

В настоящее время ведется работа по развитию сотрудничества с вузами Евразийского пространства с целью привлечения студентов региона и развития совместных образовательных программ.

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

В 2022/23 уч.году обучение русскому языку как иностранному проходят 42 иностранных студента.

Ведется внеаудиторная работа с иностранными студентами КГАСУ:

- 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;
- ежегодное участие в культурно-образовательных мероприятиях иностранных студентов, как в Межвузовского фестивале «День иностранного студента», Спартакиаде по национальным видам спорта, Параде Дружбы народов, Олимпиаде по русскому языку;
- в текущем учебном году с иностранными студентами в КГАСУ были проведены следующие мероприятия: новогодний праздничный вечер с целью знакомства с культурами разных стран; Международный день родного языка (конкурс на знание русского языка); Фестиваль национальной кухни народов мира в честь весеннего праздника Науруз; организованы два Дня открытых дверей для будущих иностранных абитуриентов.
- постоянное взаимодействие с новыми иностранными абитуриентами, предоставление обратной связи по информации о КГАСУ и предоставляемым образовательным программам.

Создан Телеграмм-канал КГАСУ на английском языке для иностранных абитуриентов и студентов, с информацией о вузе, направлениях обучения и условиях поступления, мероприятиях вуза для иностранных студентов.

Ведется работа с международными рекрутинговыми агентствами по набору иностранных студентов на программы КГАСУ.

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. В КГАСУ организована системная внеучебная работа, включающая в себя взаимодействие ряда структур. Курирует это направление проректор по развитию и молодежной политике. 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 университете - 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 отрядов
- Волонтерский центр
- Студенческое научное общество
- Ассоциация иностранных студентов
- Студенческий пресс-центр
- Студенческая комиссия по противодействию коррупции
- Клуб болельщиков

В университете проводятся разноплановые, увлекательные, полезные мероприятия и, в первую очередь, те, что студенты иницииируют сами. На этих мероприятиях студенты под руководством старшекурсников постигают азы студенческой жизни, приобщаются к богатой истории университета.

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 2022 г. в университете проведено более 100 молодежных мероприятий (офлайн и онлайн форматах).

Наиболее значимые мероприятия в 2022 г.:

- Студенческая весна в КГАСУ;
- День первокурсника;
- Посвящения в студенты;
- Слет Актива на базе СОЛ «Меша» ;
- Академия Студенческого совета;
- Неделя антикоррупции в КГАСУ;
- Благотворительный концерт «Рука об руку» в помощь детям-инвалидам с расстройством аутистического спектра;
- Военно-патриотическая игра «Зарница»;
- «Студент года КГАСУ»;
- Балл КГАСУ;
- День российского студенчества;
- Республиканский конкурс танцев среди студенческих отрядов РТ (РКТ);
- Слет Штаба студенческих отрядов КГАСУ и др.

Активную позицию в отчетном году занимали волонтеры КГАСУ. Волонтеры университета посещают приюты для животных, проводят экологические квесты для младших и средних классов, устраивают сбор макулатуры и вещей для бездомных, проводят различные акции в университете, развозят лекарства для больных, участвуют в проведении городских мероприятий и праздников.

Наши волонтеры организаторы и участники таких акций как: «Пушистый день» (поездка в приют к животным), сбор одежды нуждающимся в «Приют человека», «Урок Добра», «Добрый Санта», «Будь здоров», «Чистый день», сбор макулатуры, «Эко-квест» для обучающихся школ, флешмоб «День здоровья», «День космонавтики», «День донора», субботники, «Чистота в каждый дом», съемки социального ролика по вопросам бездомных людей, участие в различных мероприятиях городского, регионального и международного уровня.

Перечислим некоторые мероприятия, проведенные волонтерами КГАСУ: Студенты Волонтерского центра КГАСУ провели «Урок добра» в школе №18 г. Казани;

Студенты-волонтеры КГАСУ приняли участие в доставке лекарств больным COVID-19;

Волонтерский центр КГАСУ принял участие во Всероссийской акции «10 000 шагов к жизни»;

Волонтеры КГАСУ приняли участие в акции «Будь здоров!» ;

Волонтерский центр КГАСУ провёл эко-квест для учеников 6 класса школы № 18 Казани;

Волонтеры Штаба студенческих отрядов КГАСУ помогли организовать праздник «Ночь музеев» в Свияжске;

Бойцы отряда Снежного десанта «Буря» Штаба студенческих отрядов КГАСУ оказали шефскую помощь жителям Свияжска

В КГАСУ работал Штаб #МЫВМЕСТЕ, приоритетными направлениями работы Штаба являются: адресная помощь семьям мобилизованных, сбор гуманитарной помощи.

Волонтерский центр КГАСУ провёл акцию по сбору гуманитарной помощи для вынужденных переселенцев из ДНР и ЛНР;

Гуманитарная помощь из КГАСУ доставлена в Региональный Штаб #МЫВМЕСТЕ «Ярдэм янэшэ! Помощь рядом!»;

Организована работа Ситуационный центр на базе объединенного Профкома студентов и сотрудников университета;

Волонтерский центр КГАСУ организовал и провёл смену «Строители добра» в МЦ «Волга» ;

Студенты КГАСУ приняли участие в республиканском мероприятии для организаторов донорского движения;

Руководитель Волонтерского центра КГАСУ Ляйсан Кильмакова приняла участие в программе «Трибуна нового века» на канале «ТНВ»;

КГАСУ отправил новогодние подарки детям Донбасса.

Работа волонтерского центра отмечена Благодарственным письмом за организацию Всероссийской акции «Бессмертный полк» в городе Казань, Благодарностью от Кабинета Министров РТ за активное участие и организацию мероприятий, посвященных 77-ой годовщине Победы в ВОВ, Благодарностью от Благотворительного фонда «Помоги дворняге».

Важной составляющей патриотического воспитания, а так же укрепления межнациональных и межконфессиональных отношений в студенческой среде является сохранение традиций университета. Например, ежегодно проводятся мероприятия "Посвящение в студенты", "Слет активистов" и "День первокурсника", через которые проходит 90% первокурсников. В них непосредственное участие принимают иностранные студенты.

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 образования и науки 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.

В КГАСУ ведется системная 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!", состоялся лекторий для студентов-первокурсников «Интернет-безопасность» и многое другое.

Со студентами проводится профилактическая работа по противодействию коррупции. Ежегодно члены Студенческой комиссии участвуют в работе Республиканского молодежного антикоррупционного форума, выезжают на Республиканскую школу актива "Фронт противодействия коррупции".

В течение года проводятся различные мероприятия: акции по профилактике коррупции в вузе, анонимное анкетирование среди студентов с целью мониторинга состояния коррупционности в вузе, проведение бесед, круглых столов, лекций с приглашением экспертов, конкурсы плакатов, видеороликов на антикоррупционную тематику.

В КГАСУ организована и постоянно работает **студенческая комиссия по противодействию коррупции**. Организуются встречи с представителями правоохранительных органов, организуется анкетирование.

В рамках Международного дня борьбы с коррупцией в КГАСУ активистами всех институтов организована «Неделя антикоррупции», в акциях приняли участие около 1500 студентов; в рамках Года цифровизации в РТ и Международного дня борьбы с коррупцией КГАСУ принял участие в республиканских форумах по противодействию коррупции.

Студенты КГАСУ приняли участие в акции «Честная сессия», организованная совместно с Министерством по делам молодежи Республики Татарстан и Региональной общественной организацией «Академия творческой молодежи» при поддержке Управления Президента Республики Татарстан по вопросам антикоррупционной политики.

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

По итогам конкурса студенческих отрядов вузов Республики Татарстан Штаб студенческих отрядов КГАСУ стал лучшим.

Отряды КГАСУ получили следующие награды:

«Лучшим штабом студенческих отрядов образовательной организации высшего образования» стал Штаб студенческих отрядов Казанского государственного архитектурно-строительного университета;

«Лучший студенческий трудовой отряд по комиссарской деятельности» – Студенческий сервисный отряд «Altea» КГАСУ;

«Лучший студенческий строительный отряд» – Студенческий строительный отряд «Казань» КГАСУ;

Лучшим комиссаром штаба студенческих отрядов – Эльвина Гизатуллина.

Благодарность за вклад в развитие студенческих отрядов получили:

Зульфия Шарипова – экс-мастер ШСО КГАСУ и экс-мастер СПО «Ignis» Раниль Сафин – экс-командир ССО «Казань».

Штаб студенческих отрядов КГАСУ провёл в экстрим-парке «Урам» V Республиканский конкурс танца. Проект «Республиканский конкурс танца» Штаба студенческих отрядов КГАСУ стал победителем конкурса микрогрантов от Росмолодёжи! Республиканский конкурс танца «Ты в танцах!» среди студенческих отрядов получил грантовую поддержку в размере 96 000 рублей!

В спортлагере «Мёша» прошёл юбилейный V Слёт студенческих отрядов Штаба СО КГАСУ

Штаб студенческих отрядов КГАСУ успешно провел Третий трудовой семестр.

В 2022 году трудовые отряды КГАСУ работали на объектах по всей России, начиная с теплых берегов Крыма и заканчивая суровыми условиями Севера!

Ребята Студенческого строительного отряда «Ирбис» побывали на Всероссийской студенческой стройке «Мирный атом», Челябинская область, ЗАТО Озёрск. Участниками масштабного проекта стали более 600 студентов из 46 отрядов со всей России. На протяжении двух месяцев наши ребята показывали хорошие производственные показатели, занимаясь следующими видами работ: дорожные работы, укладка бортовых камней, земляные и бетонные работы. За проявленные успехи в комиссарской работе студент 3 курса Института архитектуры и дизайна Валерий Ситсали стал лучшим комиссаром стройки. А итогами стройки из 46 отрядов стали: 3 место по комиссарской деятельности, 5 место по производственным показателям и 4 место в общем зачёте.

Трудовой семестр для Студенческого сервисного отряда «Казань» прошёл на Международной студенческой стройке «Север», Республика Саха, Ленское устье, 73 км. На проекте приняли участие 38 отрядов и более 450 студентов со всей России. Ребята занимались земляными, бетонными, каменными работами. Несмотря на то, что ребята работали в ночную смену, отряд показал высокие производственные показатели, держась в числе лучших отрядов на протяжении всей целины. Сотни часов работы по ночам, бессонные дни во время подготовки к конкурсам, 24 литра чая в день на отряд, два месяца без связи дали свои результаты! По итогам проекта студент 3 курса Института архитектуры и дизайна Галимов Рузалит стал лучшим комиссаром стройки. По производственной деятельности отряд занял 3 место, а по совокупности показателей 2 место.

В 2022 году студенты Студенческого отряда проводников «Август» работали от Федеральной компании РЖД г. Казани. На протяжении двух месяцев ребята были проводниками пассажирского вагона на пути Чебоксары-Москва. Помимо работы ребята участвовали во всероссийских конкурсах, проводили мероприятия внутри отряда: целинные праздники, повер-поинт вечеринки, кулинарные мастер-классы, проводили субботники и многое другое. Казалось бы, проведение таких мероприятий во время работы проводником - задача не из лёгких, но ребята справились с трудностями.

12 июля 2022 бойцы Студенческого педагогического отряда «IGNIS» выехали из родной Казани в Евпаторию. Отряд успел поработать сразу в двух лагерях солнечного

Крыма ДОЛ «Парус» и ДОЛ «Gagarin». За полтора месяца ребята работали вожатыми, фотографами, культ-организаторами, спорт-инструкторами и старшими вожатыми. Все они зажигали сердца детей и подарили им самое лучшее лето их детства!

В 2022 году женский строительный отряд «Алькор» и Студенческий сервисный отряд «Altea» приняли участие в окружной студенческой стройке «Алабуга». Объект строительства находится в Республике Татарстан, город Елабуга. Проект открылся впервые в этом году и собрал ребят из разных уголков России, участниками стали более 200 студентов из 10 регионов страны. Отряды работали в качестве маляров-штукатуров, электромонтёров, монтажников слаботочных систем, теплоснабжения и вентиляции, а также сетей водоснабжения и водоотведения. Итоги: Студенческий строительный отряд «Алькор» получил благодарственные письма, 2 человека вошли в топ-30 участников лидерской программы ОЭЗ и 3 место по комиссарской деятельности. Бойцам Студенческого сервисного отряда «Altea» вручили благодарственные письма: Резеде Мухамадеевой — от торгово-промышленной палаты Республики Татарстан, мастеру отряда Ленаре Шакировой — от Особой экономической зоны «Алабуга», а Хасанов Асман стал лучшим комиссаром стройки. Отряд стал лучшим по комиссарской деятельности и занял 3 место по производственным показателям.

Третий трудовой семестр для Студенческого сервисного отряда «Барс» проходил в составе Межрегионального сводного студенческого сервисного отряда «Ялта», участниками которого стали более 150 студентов. На проекте ребята работали в лучших отелях Ялты по следующим профессиям: повара, официанты, бармены, горничные, озеленители, спасатели, аниматоры, хаусмены, водители гольфкара. В их копилке тоже немало побед: призовые места в творческой деятельности.

В университете успешно работает **экологический студенческий отряд «Гринлайт/Гринлайт»**.

Командир студенческого отряда КГАСУ «GreenLight» принял участие во встрече с министром экологии РТ А.В. Шадриковым

Экологический отряд КГАСУ «Гринлайт» принял участие в центральном субботнике в парке «Крылья Советов»

Студенты КГАСУ приняли участие в экологической акции по очистке территории озера Изумрудное в формате квест-игры «Чистые игры».

Студенческий экологический отряд «ГринЛайт» — в помощь Штабу #МыВместе

Руководитель экологического отряда КГАСУ «ГринЛайт» Анна Юдина стала победителем конкурса Региональной школы актива

Активисты экологического отряда КГАСУ «ГринЛайт» приняли участие во Всероссийском экологическом диктанте.

Экологический отряд КГАСУ «ГринЛайт» отмечен наградами молодежного движения «Будет чисто».

Работа отряда отмечена Благодарностью от министерства экологии и природных ресурсов за плодотворное сотрудничество и совместную реализацию природоохранных и эколого-просветительских проектов в 2022 году.

В университете реализуется интересное направление, призванное привлечь к участию в спортивных мероприятиях студентов — **клуб болельщиков**:

- Клуб болельщиков КГАСУ в течение года поддерживал волейбольные команды «Динамо-Ак Барс» и «Зенит-Казань»;

- Клуб болельщиков КГАСУ принял участие в первых в истории международных играх «Фиджитал лайв»;

- Клуб болельщиков КГАСУ в качестве зрителей гонки дронов принял участие в первых в истории международных играх «Фиджитал лайв». Игры проходили с 21 по 23 сентября 2022 года в Выставочном центре «Казань-Экспо» в рамках форума Kazan Digital Week 2022.

Игры Будущего – это новый турнир международного уровня, который сотрёт грани между классическим и цифровым спортом. Соревнования прошли по гибридным дисциплинам: фиджитал футбол (интерактивный футбол (видеоигра EA FIFA) + мини-футбол (футзал)); фиджитал баскетбол (интерактивный баскетбол (видеоигра NBA2K) + баскетбол 3х3); видеоигра в виртуальной реальности Beat Saber; гонка дронов.

Патриотическое направление деятельности одно из приоритетных в вузе. Студенты и сотрудники приняли участие в мероприятиях, посвященных 77-летию Победы в Великой Отечественной войне. На территории спортивно-оздоровительного лагеря "Меша" состоялась традиционная военно-патриотическая игра "Зарница-2022", в которой приняли участие более 200 человек.

С первых дней обучения студенты вовлекаются в спортивную жизнь университета. В университете проходят Студенческая спартакиада КГАСУ среди студентов по 10 видам спорта, студенты участвуют в Спартакиаде ВУЗов РТ среди студентов по 32 виду спорта. На территории КГАСУ действует многофункциональный спортивный комплекс "Тезуче". 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 чирлидингу "Зачёт", которая успешно выступает на муниципальном, региональном и всероссийском уровнях.

Студенты и работники вуза университета в течение года приняли участие в таких мероприятиях, как: Всероссийский конкурс "Твой Ход" президентской платформы "Россия - страна возможностей", Всероссийский молодежный форум "Таврида", Всероссийская форумная кампания, реализованной Федеральным агентством по делам молодежи совместно с АНО "Россия-страна возможностей", Всероссийский форум студенческих советов общежитий, Республиканский молодежный форум "Наш Татарстан", Всероссийская акция "Будь здоров", Всемирная экологическая акция "Час Земли", Всероссийская акция "Вожатский диктант", Всероссийский слёт национальной лиги студенческих клубов, Республиканский форум добровольцев, Всероссийская акция - День единых действий, Международный форум "Мы вместе" и др.

В течение года осуществлялось конструктивное взаимодействие с социальными партнерами - Министерством по делам молодежи РТ, Министерством спорта РТ, Комитетом по делам молодежи г. Казани, Лигой студентов РТ, РОО "Академия творческой молодежи", АНО "Информационно-

ресурсный центр добровольчества РТ "Добрый Татарстан", АНО "Дирекция спортивных и социальных проектов", "Донорский центр "Росплазма" Казань, ГАУЗ "Республиканский центр общественного здоровья и медицинской профилактики", вузами города Казани и Республики Татарстан.

Ниже перечислим некоторые проведенные студентами университета мероприятия:

- Студенты Института строительства КГАСУ провели ежегодный традиционный «Капустник»;
- Костюмированное бало в ДК имени Ленина;
- Всероссийская акция «Вожатский диктант»;
- Студенты КГАСУ приняли участие во II Республиканском молодежном форуме «Работа молодым»;
- Команда КВН «Сборная КГАСУ» заняла 1 место в Открытом Кубке Студенческой Лиги КВН РТ!
- Ежегодная военно-патриотическая игра «Зарница – 2022» в спортлагере КГАСУ «Мёша». Организатором мероприятия выступил Студенческий совет Института строительства. Общее количество студентов, принявших участие в игре, 130 человек. Они были представлены 13 командами:
 1. Вдох-выдох (ИЭУС)
 2. Онлигёрлз (ИАиД)
 3. ШСО КГАСУ (ШСО КГАСУ)
 4. Феникс (ССБ)
 5. Зилант (Казанский филиал ФГБОУ ВО «Российский государственный университет правосудия»)
 6. Красная гвардия (Казанский институт (филиал) ВГУЮ (РПА Минюста России))
 7. Ребята Лягушата (ИСТИЭС)
 8. ПодДорожники (ИТС)
 9. ДНД «Орёл» (Казанский государственный медицинский университет)
 10. Девятаевцы (Казанский филиал Волжской государственной академии водного транспорта)
 11. Team Bananas (АИС КГАСУ)
 12. НС KSUAE (Хоккеисты КГАСУ)
 13. Старики (ИС)
- Благотворительный концерт «Рука об руку»
- Ежегодная игра «Дорога к безопасности» в спортлагере «Мёша»;
- Студенты КГАСУ приняли участие в Параде дружбы народов, приуроченном ко Дню России
- КГАСУ присоединился к федеральному просветительскому марафону и акции «Поделись своим Знанием»;
- Перед студентами КГАСУ с лекцией «Современные соблазны и их пагубное влияние на молодежь» выступил Рустам хазрат Валиуллин;
- Ежегодный слёт активистов КГАСУ в спортлагере «Мёша»: образовательные лекции от ведущих спикеров, которые рассказали о SMM, фандрайзинге, искусстве дебатов и о мотивации, творческие площадки с мастер-классами от старшекурсников, яркая концертная программа, ночная игра и, конечно же, костровая - всё это и есть слёт, где организаторы окунают

первокурсников в невероятную атмосферу студенческого актива. Все зарядились на активную работу в новом учебном году!

- Студенты КГАСУ приняли участие в квиз-игре «Дружба народов», организованной вместе с Региональной общественной организации «Академия творческой молодежи Республики Татарстан» при поддержке аппарата Антитеррористической комиссии в Республике Татарстан;

- Студентка КГАСУ Алсу Сафина приняла участие в окружном этапе Всероссийского конкурса «Твой ход» с 11 по 13 октября 2022 года в Нижнем Новгороде.

«Твой ход» - крупнейшая площадка для реализации потенциала студенческой молодежи, создания для нее условий профессионального становления. Проект входит в линейку проектов платформы «Россия – страна возможностей» и реализуется при поддержке Федерального агентства по делам молодежи и Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Основная цель проекта – формирование среды поддержки в определении и реализации жизненных и карьерных траекторий студентов.

- Ко Дню народного единства: КГАСУ присоединился к Всероссийской патриотической акции «Знай наших»;

- Представители «RMC | readmesom | КГАСУ» приняли участие во встрече со студенческими медиацентрами Казани;

- Во Всемирный день борьбы со СПИДом в КГАСУ прошла профилактическая видеолекция для студентов;

- В День Героев Отечества: КГАСУ присоединился к Всероссийской студенческой акции «Моя Родина - Россия»;

В рамках всероссийского проекта «Я горжусь героями» в КГАСУ прошла встреча с ветераном флота Р.Р. Зариповым.

Общее количество студентов, вовлеченных в 2022 году в реализацию молодежной политики университета более 3 000 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) | 79703 |
| - из нее площадь учебно-лабораторных зданий | 52237 |
| - из нее площадь пунктов общественного питания | 4540 |
| - из нее площадь: общежитий | 24289 |

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.

Научно-техническая библиотека

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 |
| Выдано экземпляров за отчетный год | 22901 |
| Численность зарегистрированных пользователей библиотеки, чел. | 5920 |
| Информационное обслуживание: выдано справок, единиц | 1306 |
| Объем библиотечного фонда | 540346 |

Доступ к внешней электронно-библиотечной системе (ЭБС) IPRbooks по контракту №21000013 от 20 сентября 2021 г. на представление доступа к ЭБС IPRbooks.

НТБ КГАСУ работает с лицензионными программами:

- Система «Антиплагиат» (контракт № 21000037 от 13 декабря 2021 г.);
- Размещение, хранение текстов ВКР (контракт № 21000036 от 13 декабря 2021 г.).

Информационно-компьютерные технологии

- Компьютерных классов – 32;
- Компьютеров – 1293;
- Интранет-серверов – 20;
- Канал доступа в интернет - 300 Мбит/с;
- WiFi в учебных корпусах и общежитиях.

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 500 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 №20 (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 1589 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 беспроводной доступ к интернет через Wi-Fi, зал самостоятельной подготовки к занятиям, тренажерные залы. Общежития охраняются дежурными, оснащены пожарной сигнализацией и аварийным освещением.

Сведения об оснащенности 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 multifunctional аудиторию, предназначенную для проведения лекций, практических занятий, обсуждения результатов проектной деятельности, организации встреч и др. Реновация стандартной учебной аудитории в новое multifunctional 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 студенческих столов-трансформеров, 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: «Теплогазоснабжение, 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.

В 2018 году открыт научно-образовательный центр «Технологии/Technology». Центр решает следующие задачи: проведение лабораторных работ и научных исследований в области получения и модификации строительных материалов на основе минеральных, битумных и полимерных матриц и связующих; внедрение результатов исследований в технологии производства строительных материалов, изделий и конструкций; сертификационные испытания строительной продукции Татарстана и регионов РФ; проведение семинаров, совещаний, научных конференций и других мероприятий с целью популяризации научных достижений кафедр КГАСУ и внедрения их результатов на предприятиях строительного комплекса РТ и других регионов РФ; развитие деловых контактов с отечественными и зарубежными организациями в области внедрения современных строительных материалов и технологий.

В январе 2021 года открыт научно-образовательный центр «Дороги/Roads».

Деятельность Центра направлена на решение следующих задач: подготовка и переподготовка высококвалифицированных кадров в рамках основных образовательных программ и дополнительного профессионального образования для дорожно-транспортной отрасли; научно-инновационное сопровождение дорожно-транспортной отрасли, в том числе при решении актуальных задач региона по созданию экономичных подъездов к сельским населенным пунктам с применением местных минеральных материалов и отходов производств; разработке модифицированных местных дорожно-строительных материалов с целью снижения ввоза прочного щебня, цемента и металла; повышению качества и сроков службы дорожных битумных вяжущих, асфальтобетонов, земляного полотна и дорожных одежд путем ускоренного внедрения инноваций и разработки нормативной базы;

развитие научной школы и знаний мирового уровня в области долговечности и прогнозирования свойств дорожно-мостовых материалов и конструкций с применением уникальных технологий.

В конце марта 2021 года начал работу научно-образовательный и проектный центр территориально-пространственного развития городов «Urban Planning/Городское планирование». Это инновационная площадка, направленная на повышение эффективности подготовки кадров по направлению «Градостроительство», профилям «Градостроительное проектирование» и «Ландшафтное проектирование», научных исследований, проектной деятельности по развитию территорий и др.

В основе центра «Urban Planing» - концепция практико-ориентированного образования: в центре разместились кафедра градостроительства и планировки сельских населенных мест и научно-исследовательский и проектный центр «Интерра». В объемно-планировочное решение лег образ городской агломерации - в пространстве центра компактно разместились три учебных аудитории: «Набережные Челны», «Альметьевск» и «Нижнекамск», многофункциональный центр «Казань» и технический центр «Зеленодольск». Коридоры выполняют функцию своеобразных межгородских коммуникационных транзитов, оснащённых навигационной системой. Входные зоны в основные помещения оформлены декоративными элементами с изображением фрагментов генеральных планов. Все учебные аудитории выполнены в едином стилистическом решении, ключевым элементом в интерьере является генеральный план города, соответствующий названию аудитории: многофункциональный центр «Казань» подразделяется на центральную трансформируемую зону, предназначенную для проведения различных мероприятий, лекций, воркшопов и образовательных курсов; зону антресоли. На верхнем уровне - антресоли - размещается рабочая зона научно-исследовательского и проектного центра «Интерра». Под антресолью сформированы зона переговорной и коворкинга для работы студентов. Центр оборудован современной мультимедийной техникой, среди которой хотелось бы выделить интерактивный стол, являющийся неотъемлемым элементом современной архитектурной презентации.

В июне 2021 года открыт информационно-образовательный центр «Цифра/Digital». Центр «Цифра/Digital» создан с целью объединить проектные подходы инженерно-строительных и архитектурно-дизайнерских направлений обучения. Делать это предполагалось с использованием BIM-технологий, совместно используемого программного обеспечения.

Центр «Цифра/Digital». Основная идея пространственного решения основана на визуальном контрастном соотношении при восприятии учебных аудиторий и заложенных новым планировочным решением открытых пространств. Цифровой характер происходящих в центре событий обеспечивает максимальное сосредоточение внимания посетителей и участников мероприятий на компьютерные мониторы и экраны, откуда должна была поступать информация. В связи с этим использовался нейтральный темный фон окружения, в то же время предполагающий элементы ориентирования в

пространстве: световые надписи, контрастирующие навигационные полосы и освещение, как общее, так и локально направленное. Аудитории под компьютерные классы выполняют функцию обычных аудиторий для проведения занятий. В связи с этим предусмотрено функциональное разделение зон с помощью трансформации перегородок, а визуальная связность и условия безопасности решались остеклением.

Важным аспектом при проектировании научно-образовательного центра «Цифра» стало освещение - максимальное использование естественного освещения в аудиториях и минимальное - в центральной презентационной зоне. Промежуточные коридорные проходы получили комбинированное освещение от остекленных дверных проемов аудиторий и искусственных линейных светильников. Цветовое решение аудиторий подбиралось, исходя из их ориентации по сторонам света. Обращенные на восток аудитории решались в нейтрально-холодной гамме, аудитория по северному фасаду здания получила теплый цвет оформления. Для реализации сложного принта аудиторий были привлечены студенты-архитекторы.

В октябре 2021 года открыт научно-образовательный центр «Архитектурная физика/Archi-physics». Центр создан для развития компетенций будущих архитекторов по проектированию комфортной среды жизнедеятельности человека. Введён в эксплуатацию в феврале 2022 года. Центр состоит из экспериментальных и проектных лабораторий, основанных на цифровых технологиях. Лаборатории оснащены уникальным оборудованием, с помощью которого можно исследовать микроклимат помещений, защиту помещений от электромагнитного излучения, светопроницаемость, водо- и воздухопроницаемость оконных конструкций и их оптические свойства, защиту ограждающих конструкций от внешнего и внутреннего шума, акустические характеристики помещений и др.

В феврале 2022 года открыт научно-образовательный центр архитектурной реставрации «Наследие/Мирас/Heritage». Центр организован для подготовки кадров и научно-методического сопровождения объектов реставрации и сохранения исторического наследия. Обучение ведётся как по традиционным, так и инновационным технологиям архитектурной реставрации, в том числе с использованием цифровых методов и оборудования.

В трехуровневом пространстве центра разместились multifunctional зал, проектная мастерская, библиотека научно-методической литературы по реставрации, лаборатория комплексных научных исследований, реставрационная мастерская.

В лаборатории комплексных научных исследований используются инновационные методы работы с использованием цифрового оборудования: лазерного 3D-сканирования, онлайн-мониторинга параметров физического состояния объектов с применением радио- и интернет-систем передачи данных в удаленном доступе.

В мастерской реставрационных технологий ведётся практическая работа с различными реставрационными материалами: дерево, металл, камень и пр.

В феврале 2023 г введено в учебный процесс научно-образовательное пространство «Основы», которое состоит из двух центров: «Геотехника» на базе кафедры «Оснований, фундаментов, динамики сооружений и инженерной геологии» (заведующий кафедрой - доктор технических наук, профессор И.Т. Мирсаяпов) и Строительства на базе кафедры «Технологий строительного производства» (заведующий кафедрой - кандидат технических наук, доцент Р.А. Ибрагимов).

НОЦ «ГЕОТЕХНИКА» (общая площадь 700 кв. м) является одним из лучших в России и оснащен современными приборами и оборудованием на международном уровне, что позволяет проводить:

- исследование плитных, столбчатых и плитно-свайных фундаментов на естественных, армированных, усиленных основаниях при статических, длительных и циклических нагрузках;

- построение расчетных моделей и исследование на их основе деформирования грунта при трехосном сжатии в условиях статического, длительного и циклического нагружения, глубоких фундаментов и их распорных систем;

- исследование механических и физических свойств грунтов и формирование баз данных для цифрового моделирования зданий и сооружений;

- моделирование поведения грунтов и оснований зданий при эксплуатационных нагрузках;

- разработку прогнозных расчетных моделей для геотехнического мониторинга зданий и сооружений;

- реализовывать систему практико-ориентированного обучения студентов и переподготовки кадров для отрасли в области проектирования и строительства уникальных зданий и сооружений на базе решений сложных инновационно-прикладных задач, таких как проект реконструкции здания Шамовской больницы, включающий в себя «пересадку» здания на новые фундаменты и устройство подземного паркинга глубиной 20 м; обоснование возможности строительства на существующих основаниях здания футбольного стадиона «Ак Барс Арена»; проект усиления фундаментов башни «Татнефть» в Альметьевске и т.д.

НОЦ Строительство(общая площадь 500 кв. м) - центр международного уровня с соответствующим лабораторно-экспериментальным оснащением, что позволяет проводить:

- изучение организации строительного производства на макете строительной площадки с действующим краном и лабораторных макетах элементов конструкций зданий и сооружений, представленных в лабораториях современных систем навесных вентилируемых фасадов; систем тепло-, гидро- и звукоизоляции; технологий зимнего бетонирования; современных опалубочных систем с системой цифровой виртуальной и дополненной реальности, позволяющей в режиме реального времени изучать современные опалубочные системы и др.;

- изучение цифровых технологий в строительстве на основе цифровых моделей строительной площадки с применением методов виртуальной и

дополненной реальности, цифровых двойников строительных объектов, основанных на технологии информационного моделирования;

- выполнение НИОКР по заказам строительного бизнеса, в том числе и по безопасной работе на строительной площадке.

Продолжились работы по формированию доступной среды для лиц с ограниченными возможностями здоровья.

В КГАСУ 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 обучаемых 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 2022 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.

Высокое качество подготовки специалистов, уровень научных исследований и разработок КГАСУ обеспечиваются современной материально-технической лабораторной базой и интеллектуальным потенциалом научно-педагогического коллектива, и подтверждается высокими позициями в национальных рейтингах RAEX: ТОП-5 российских вузов по направлению подготовки «Строительство и архитектура» (2020 г.), предметный рейтинг "Строительство" (2022 г.).

В 2022 году 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 - 74,6 баллов.

В рейтинге качества приема в вузы в 2022 году КГАСУ находится на 2 месте среди архитектурно-строительных вузов России и на 1 месте среди технических вузов Республики Татарстан.

Обеспеченность рабочими местами по договорам с предприятиями составляет 100%, практически трудоустроены вузом - 93% выпускников КГАСУ.

Выросли показатели финансово-экономической деятельности.

Общие доходы университета в 2022 г. составили 1 123,0 тыс. рублей (в расчете на 1 НПП - 3 587,9 тыс. руб.) и были сформированы за счет реализации образовательных программ (высшего образования, и программ дополнительного образования) (67,5 %), научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (12,5 %) и прочей приносящей доход деятельности (20 %). Доля внебюджетных доходов составила более 45,9 %.

Средняя заработная плата научно-педагогического работника превысила среднюю заработную плату по экономике региона и составила 233,6%.

Среднемесячная заработная плата работников университета составила в 2022 году 65040 рублей.

Основные достижения КГАСУ за 2022 год

1. Продолжается формирование кампуса международного уровня. В дополнение к десяти созданным ранее научно-образовательным центрам международного уровня в феврале 2022 года были открыты с участием Президента Республики Татарстан центры «Наследие/Heritage» и «Архфизика/Archiphysics», завершено формирование и готовится к открытию с участием Президента РТ в январе 2023 года научно-образовательное пространство «Основы/Base».

2. КГАСУ занимает лидирующие позиции в архитектурно-строительном образовании России, а в международном студенческом конкурсном пространстве практически в единственном числе представляет нашу страну. В 2022-м одержаны победы в 6-ой Лиссабонской архитектурной триеннале (Португалия), международном архитектурном конкурсе в области организации городского пространства и благоустройства городов Q-City (QualityCity) (Китай) и международном конкурсе Radical Innovation в области архитектуры гостеприимства и путешествий (США).

3. КГАСУ (студия «Tiarch» И.И. Ахтямов, Р.Х. Ахтямова) вошел в число 20 финалистов Открытого Международного конкурса на разработку эскизного проекта Соборной мечети г. Казани и прилегающей территории. Проект Соборной мечети, разработанный студентами КГАСУ получил Специальный приз жюри. В конкурсе принимали участие 40 архитектурных бюро и индивидуальных конкурсантов из 8 стран мира.

4. КГАСУ разработаны конструктивные и технические решения альтернативных зарубежным пожарных стальных резервуаров объемом от 50 до 5000 куб. м для хранения противопожарного запаса воды под номенклатуру стальных оцинкованных листов отечественного производства. Разработанные пожарные резервуары возведены силами ООО «ФЛАМАКС» (г. Москва) в Московской области, в г. Екатеринбурге.

Экономический эффект составил 25-30% по сравнению с применением зарубежных аналогов.

5. КГАСУ завершает разработку генерального плана г. Набережные Челны. В рамках поручения Президента РТ по соглашению с Министром РТ КГАСУ разрабатывается концепция устойчивого развития территории исторического поселения г. Чистополь.

6. В рамках поручения Президента РТ построены 3 участка дорог для опытно-промышленной апробации конструкций дорог на основе обработанных и модифицированных местных минеральных материалов и отходов промышленности.

7. В рамках II Международного строительного чемпионата в октябре 2022 г. в Международном выставочном центре «Казань Экспо» студенты КГАСУ приняли активное участие в студенческой лиге Чемпионата и в восьми номинациях в составе сборной Республики Татарстан завоевали призовые места (5 первых мест, 2 вторых и одно третье). В лиге профессионалов Чемпионата для оценки работ специалистов из таких ведущих компаний России, как Росатом, Газпром и других, в качестве экспертов жюри к работе были привлечены 26 ведущих преподавателей и молодых ученых КГАСУ по восьми номинациям.

8. На базе КГАСУ в 2022 г. организовано 7 стратегических сессий (70-330 участников) по проведению системного анализа состояния научно-образовательного комплекса Республики Татарстан и разработке государственной программы научно-технологического развития Республики до

2030 года с участием представителей министерств и ведомств РТ, ведущих ВУЗов Республики и представителей бизнеса. Модерирование сессий осуществлял ООО «Институт стратегического лидерства» (г. Санкт-Петербург).

9. В сентябре в **КГАСУ** состоялся самый престижный форум архитектурных школ России «XXXI Международного смотра-конкурса дипломных проектов и работ по архитектуре, дизайну и искусству», в котором приняли участие 58 архитектурных школ РФ и ближнего зарубежья, было представлено более 700 дипломных работ. Две работы выпускников-архитекторов КГАСУ награждены премией самого значимого в мире международного конкурса архитектурных школ «Archiprix».