



Казанский государственный  
архитектурно-строительный  
университет

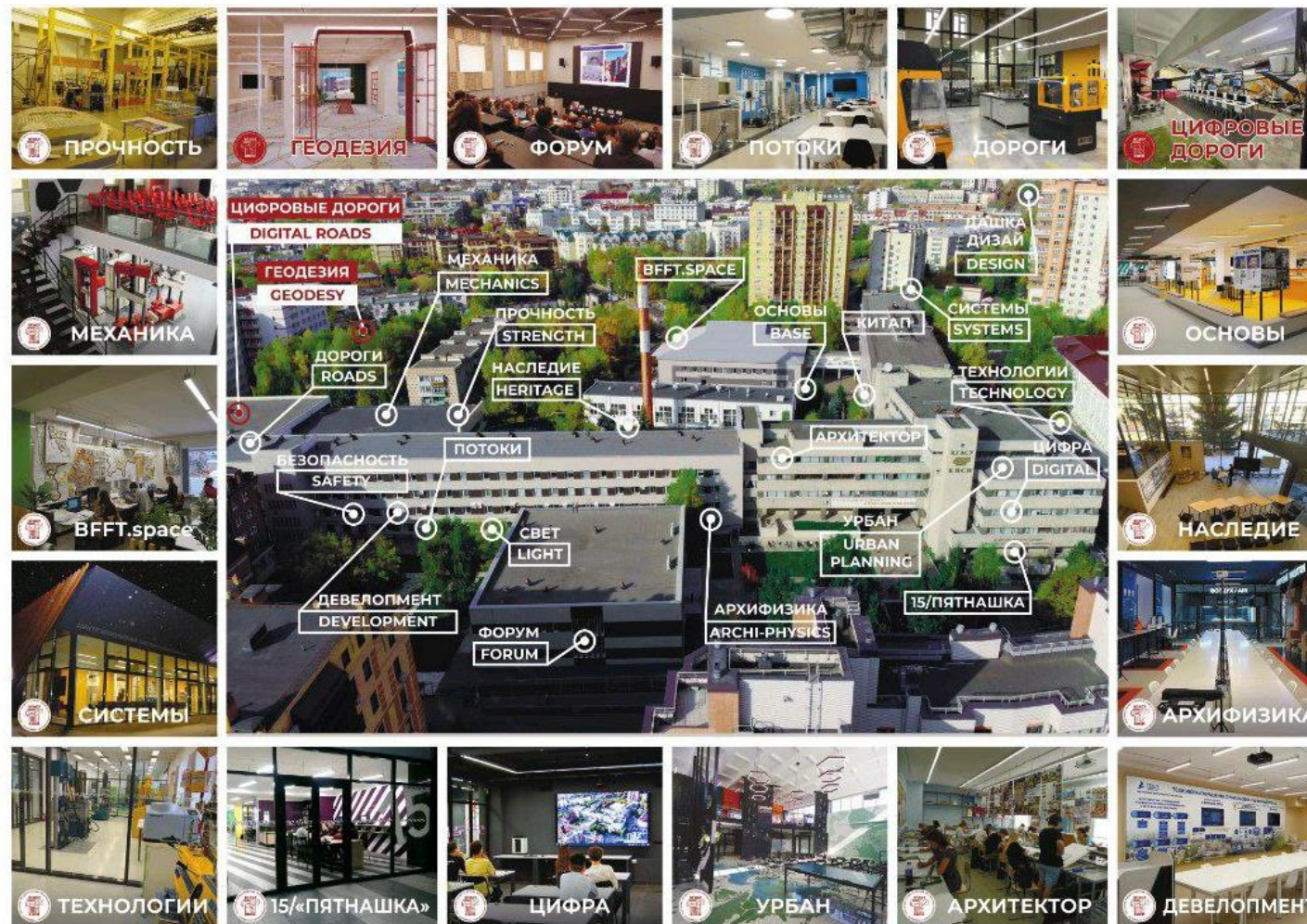
# Наука и образование

в Казанском государственном  
архитектурно-строительном  
университете



- **КГАСУ** - современный научно-образовательный центр с 95 летней историей и традициями. Такая долгая история позволила сложиться научным школам, традициям, что лежит в основе высокого качества научно-образовательной деятельности.
  
- **Мы знаем** как готовить специалистов высокого мирового уровня.
  
- **КГАСУ** - университетский кампус международного уровня, в котором на единой компактной территории расположены учебные корпуса, стадион, столовая, но самое интересное – это наши научно-образовательные центры, а их 24, которые позволяют решать триединую задачу:
  1. Практикоориентированное обучение;
  2. Решение прикладных задач и внедрение результатов уже сегодня, а не в далекой перспективе;
  3. Площадки, которые являются комфортными, мотивирующими, атмосферными и привлекательными для студентов, сотрудников университета и абитуриентов.

# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ



RUTUBE



# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ



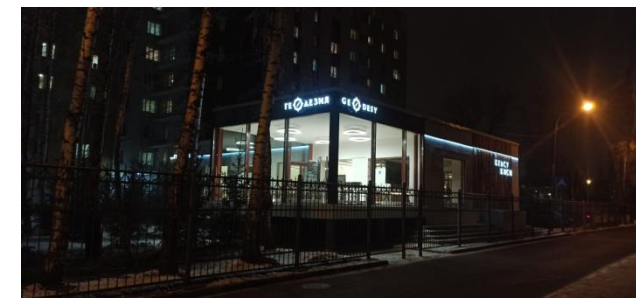
КГАСУ



Основы



Геодезия



# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ

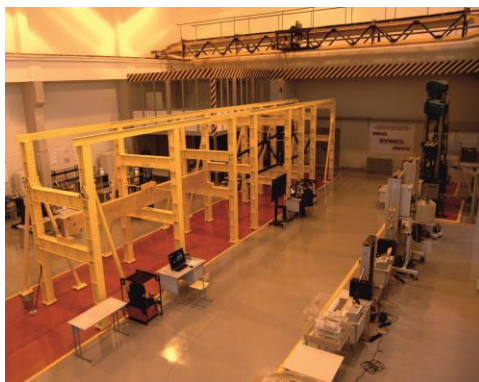


Архифизика

BFFT.space



КАСГУ

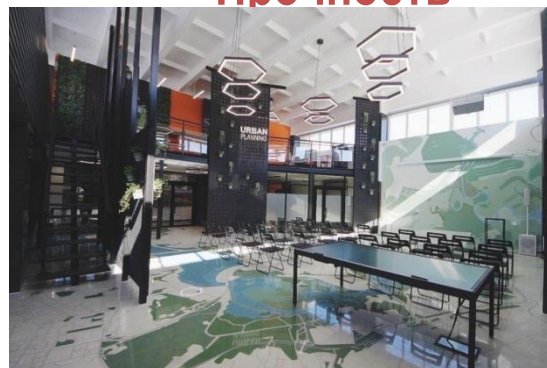


Прочность



Наследие

Урбан



# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ



Технологии

Девелопмент

КГАСУ



Цифра



Системы

# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ



КГАСУ

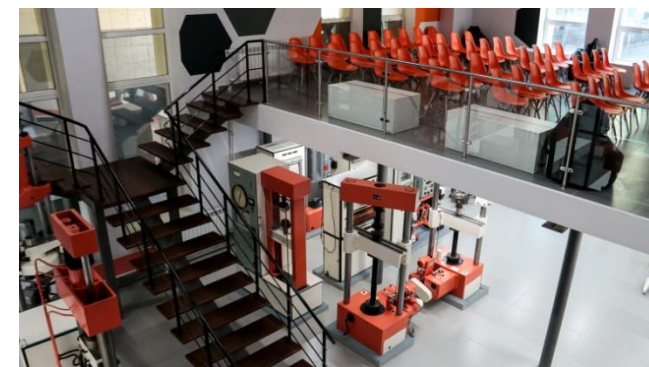


Потоки



Свет

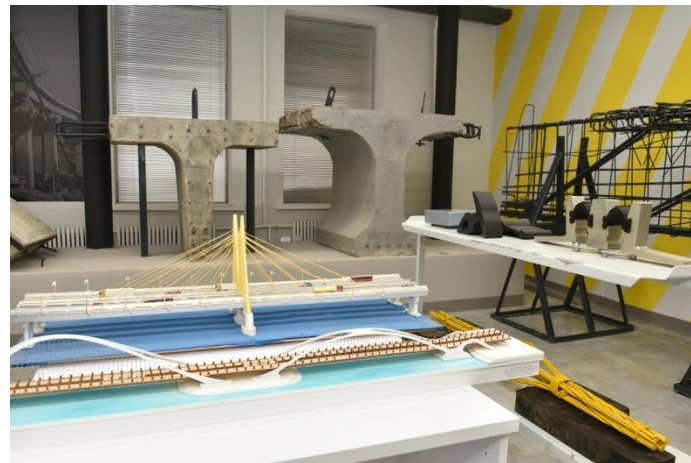
Механика



# НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ МЕЖДУНАРОДНОГО УРОВНЯ



## Дороги



КАСУ



## Цифровые дороги

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научно-образовательные центры международного уровня, в которых занятия ведут преподаватели-практики, сочетающие научно-прикладную деятельность и чтение лекций, позволяет студентам нашего университета получать качественное образование и диплом нашего университета высоко ценится у работодателей.

- Ежегодно через наш кампус проходит более 5000 абитуриентов, приезжающих на экскурсию, которые в будущем становятся нашими студентами.



# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

■ Подтверждением высокого качества нашей образовательной деятельности являются победы на всероссийских конкурсах и олимпиадах, где мы являемся заведомыми лидерами, и международные победы наших студентов-архитекторов, которые практически в единственном числе представляют нашу Россию на международном зарубежном молодежном архитектурном пространстве.



Таблица 1. Результаты ВСО проведенных в рамках АСВ-ФУМО в 2024 году

| Направление подготовки (профиль) | Уровень образования          | Количество мест в личном зачете |              |                      | Командное место                    |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|
|                                  |                              | I место                         | II место     | III место            |                                    |
| «ВиВ»                            | Бакалавриат г. Волгоград     | КГАСУ                           | КГАСУ ТюмИУ  | УрФУ ТюмИУ УрФУ      | КГАСУ – I место (1, 2, 7 – места)  |
|                                  | Магистратура г. Волгоград    | КГАСУ                           | КГАСУ КГАСУ  | ННГАСУ ТюмИУ СПбГАСУ | КГАСУ – I место (1, 2, 2 – места)  |
| «ППСМИК»                         | Бакалавриат г. Воронеж       | ТюмИУ                           | ТюмИУ        | КГАСУ                | КГАСУ – 2 место (3, 4, 10 – места) |
|                                  | Магистратура г. Воронеж      | КГАСУ                           | ТомГАСУ      | КГАСУ                | КГАСУ – I место (1, 3, 4 – места)  |
| «Строительство»                  | Бакалавриат г. Казань        | КГАСУ                           | КГАСУ КГАСУ  | ПермНИПУ             | КГАСУ – I место (1, 2, 2 – места)  |
| «СУЗиС»                          | Специалитет г. С.-Петербург  | СамГТУ                          | КГАСУ СамГТУ | КГАСУ СПбГАСУ        | не присуждалось                    |
| «ПГС»                            | Бакалавриат г. С.-Петербург  | ТюмИУ                           | ННГАСУ ТюмИУ | КГАСУ ННГАСУ         | не присуждалось                    |
|                                  | Магистратура г. С.-Петербург | КГАСУ                           | СамГТУ       | КГАСУ                | не присуждалось                    |
| «ЭУН»                            | Бакалавриат г. Самара        | ВГТУ                            | КГАСУ БелГТУ | ДонГТУ К.Б.ГАУ       | не присуждалось                    |
|                                  | Магистратура г. Самара       | ДонГТУ                          | КГАСУ ПГУАС  | ИжГТУ СамГТУ         | не присуждалось                    |
| «ТГВ»                            | Бакалавриат г. Пенза         | УрФУ                            | УрФУ         | КГАСУ                | не присуждалось                    |
|                                  | Магистратура г. Пенза        | ПГУАС                           | УрФУ         | ПГУАС                | не присуждалось                    |
| «Строительная физика»            | Магистратура г. Тюмень       | КГАСУ                           | КГАСУ        | ТюмИУ                | не присуждалось                    |



Таблица 2. Результаты ВСО проведенных в рамках АСВ-ФУМО в 2024 году – рейтинг вузов

| Название вуза                                                                                                                                     | Количество мест в личном зачете |          |           | Общий зачет           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|-----------------------|
|                                                                                                                                                   | I место                         | II место | III место |                       |
| Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по направлению «Строительство», специальности «СУЗС» и дисциплинам «Строительная теплофизика и физика» |                                 |          |           |                       |
| КГАСУ                                                                                                                                             | 6                               | 9        | 6         | I место – 42 балла    |
| ТюмИУ                                                                                                                                             | 3                               | 5        | 4         | II место – 23 балла   |
| МГСУ                                                                                                                                              | 4                               | 2        | 3         | III место – 19 баллов |
| СамГТУ                                                                                                                                            | 2                               | 5        | 2         | 18 баллов             |
| ННГАСУ                                                                                                                                            | 1                               | 4        | 5         | 16 баллов             |
| СПбГАСУ                                                                                                                                           | 1                               | 2        | 3         | 10 баллов             |
| ПГУАС,<br>УрФУ                                                                                                                                    | 2                               | 1        | 1         | 9 баллов              |
|                                                                                                                                                   | 1                               | 2        | 2         |                       |
| НовГАСУ,<br>Ю-ЗГУ                                                                                                                                 | 2                               | -        | 2         | 8 баллов              |
|                                                                                                                                                   | 1                               | 2        | 1         |                       |
| БелГТУ                                                                                                                                            | 1                               | 1        | 2         | 7 баллов              |
| ДонГТУ, ВГТУ<br>ТомГАСУ                                                                                                                           | 1                               | 1        | 1         | 6 баллов              |
|                                                                                                                                                   | 0                               | 2        | 2         |                       |
| ДонбасНАСА                                                                                                                                        | -                               | 1        | 1         | 3 балла               |



Таблица 3. Результаты конкурса ВКР, проведенного в рамках АСВ-ФУМО в 2024 году – рейтинг вузов

| Название вуза                                 | Количество мест |             |             | Общий зачет          |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|----------------------|
|                                               | I место         | II место    | III место   |                      |
| Казанский ГАСУ                                | 25              | 6           | 4           | I место – 91 балл    |
| Донской ГТУ                                   | 14              | 7           | 2           | II место – 58 баллов |
| Пензенский ГУАС                               | 6               | 7           | 1           | III место – 33 балла |
| Сибирский ФУ                                  | 3               | 4           | 5           | 22 балла             |
| Волгоградский ГТУ                             | 4               | 3           | 3           | 21 балл              |
| Поволжский ГТУ                                | 3               | 5           | -           | 19 баллов            |
| Кубанский ГТУ                                 | 1               | 5           | 5           | 18 баллов            |
| Тюменский ИУ                                  | 3               | 3           | 2           | 17 баллов            |
| Московский ГАСУ, Белгородский ГТУ             | 3<br>3          | 1<br>3      | 5<br>1      | 16 баллов            |
| Санкт-Петербургский ГАСУ                      | 1               | 2           | 3           | 10 баллов            |
| Новосибирский ГАСУ (Сибстрин)                 | 1               | 2           | 2           | 9 баллов             |
| Ярославский ГТУ, Брянский ГИТУ, Алтайский ГТУ | -<br>1<br>-     | 1<br>-<br>2 | 6<br>5<br>4 | 8 баллов             |
| Ивановский ГПУ, Пермский НИПУ                 | 1<br>-          | 2<br>3      | -<br>1      | 7 баллов             |

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Победы наших студентов ИАИД –  
реставраторов, градостроителей, архитекторов, дизайнеров в международных конкурсах



2024



| Название                                         | Кол. участ-ников | Страны-участники                                             | Победители                                                                                    | Название проекта        | Место     |
|--------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
| «120 hours» Олимпиада 120 часов (Норвегия)       | 508              | 76 стран мира Германия, США, Испания, Норвегия, Турция и др. | Ерукова Ольга, Обросов Владимир<br>Студия TIArch KГАСУ                                        | Projectophobia          | Honorable |
| ASA Experimental design (Таиланд)                | 120              | Индия, Таиланд, ОАЭ                                          | Анна Александрова, Софья Щербак, Артем Султанов<br>Студия TIArch KГАСУ                        | Technologica 1 Paradise | Финал     |
|                                                  |                  |                                                              | Дарья Шель, Диана Иксанова<br>Студия TIArch KГАСУ                                             | The Moon Space          | Финал     |
| John P.Eberhard student design competition (США) | 170              | 30 архитект. школ Китая, Канады, Германии, США, Индии        | Шель Дарья, Валеев Радмир, Султанов Артем, Егорова Ксения<br>Студия TIArch KГАСУ              | Roots of Knowledge      | Honorable |
|                                                  |                  |                                                              | Ильсцова Александра, Якупов Алексей, Хабибуллина Аделина, Киселев Егор<br>Студия TIArch KГАСУ | Neuro-maze              | Финал     |
| Superscape 2024 (Австрия)                        | 210              | Австрия, Хорватия, Иран                                      | Зайдуллин Айрат, Киямова Дина, Шель Дарья, Валеев Радмир<br>Студия TIArch KГАСУ               | Compromise              | Финал     |

| Название                                                                       | Кол. участ-ников | Страны-участники                                       | Победители                                                  | Название проекта      | Место |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| IAAC-Competition of Institute for Advanced Architecture of Catalonia (Испания) | Более 100        | Великобритания, Польша, Индия, Швейцария, Китай, Ливан | Крепкогорская Ксения, Султанов Артем<br>Студия TIArch KГАСУ | The right to grow     | Финал |
| Radical Innovation Awards (США)                                                | Более 90         | США, Китай, Индия                                      | Софья Макушкина, Аделина Хабибуллина<br>Студия TIArch KГАСУ | The Water Tower hotel | Финал |



2023

| Название                                                             | Кол. участ-ников | Страны-участники           | Победители                                                             | Название проекта       | Место          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Международный градостроительный конкурс симпозиума NUWAO (Австралия) | 80               | Новая Зеландия, Китай, ОАЭ | Софья Щербак, Таисия Дашкевич<br>Студия TIArch KГАСУ                   |                        | 1              |
| ASA Experimental Design / «Не только человек» (Таиланд)              | Более 90         | Тайланд, Вьетнам, Китай    | Семен Егоров<br>Студия TIArch KГАСУ                                    | Жизнь под тенью смерти | 2              |
|                                                                      |                  |                            | Александра Ильсцова<br>Студия TIArch KГАСУ                             | Biodiver(c)ity         | Финал          |
|                                                                      |                  |                            | Егор Киселев<br>Студия TIArch KГАСУ                                    | Antigarbage boat       | Финал          |
| Radical Innovation Awards (США)                                      | Более 70         | США, Китай, Индия          | Надежда Шумеева<br>Студия TIArch KГАСУ                                 | The rocky hotel        | 1              |
|                                                                      |                  |                            | Аделина Хабибуллина, Валерия Перегудова<br>Студия TIArch KГАСУ         | Cross over hotel       | Финал          |
| UIA HYP CUP (Китай)                                                  | 1902             | Китай, Индия               | Дина Киямова, Аделина Хабибуллина, Егор Киселев<br>Студия TIArch KГАСУ | Feels like home        | Почет. награда |

| Название                                                                                                              | Кол. участ-ников | Страны-участники                                  | Победители                                                                               | Название проекта    | Место          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| AIA Phoenix Metro Design Ideas (США)                                                                                  | 120              | Канада, Германия, США, Индия                      | Размер Валеев, Дарья Шель<br>Студия TIArch KГАСУ                                         | Resilience Shelter  | 1              |
|                                                                                                                       |                  |                                                   | Артем Султанов, Ксения Егорова, Яна Севастьянова<br>Студия TIArch KГАСУ                  | Combining Thought   | 1              |
| Epidemic Urbanism Initiative Design Competition Adaptive Reuse: Design Transformations for Community Healthcare (США) | Более 70         | Китай, Канада, Германия, США, ОАЭ, Индия, Мексика | Дина Киямова, Марат Хафизов, Аделина Хабибуллина<br>Студия TIArch KГАСУ                  | Open Mind Center    | Почет. награда |
|                                                                                                                       |                  |                                                   | Никита Логаза, Артем Султанов, Алсу Шарифутдинова, Ксения Егорова<br>Студия TIArch KГАСУ | Chakhti Care Center | 2              |
|                                                                                                                       |                  |                                                   | Ксения Крепкогорская, Дилера Кидрачева, Надежда Шумеева<br>Студия TIArch KГАСУ           | City Health Station | 2              |
| (Re)Thinking the modern dream of Recent past (Вьетнам)                                                                | 435              | Вьетнам и многие другие страны мира               | Мария Световидова, Семен Егоров, Ксения Егорова<br>Студия TIArch KГАСУ                   | Yum-yum quarter     | 2              |



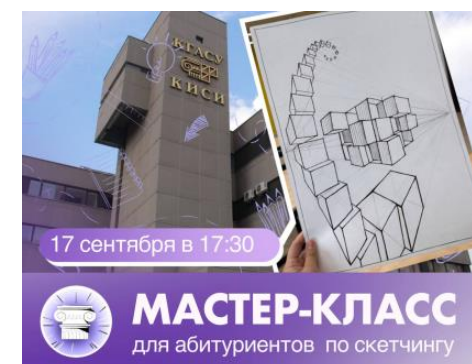
## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Наш замечательный кампус очень помогает нам привлекать сильных абитуриентов со всей России и мира. Этому способствуют экскурсии для школьников, мастер-классы, проводимые в университете, участие в программе «Сириус», различные форматы неформального общения (публичные лекции, квизы и т.д.)

### Мастер-классы для школьников.

Возможность узнать новое в удобном формате: теория + практика. Мастер-классы проходят в реальных современных лабораториях под руководство магистров, аспирантов и молодых ученых.



# Международные победы архитекторов.





**КГАСУ** Официальный сайт  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

RU •    

УНИВЕРСИТЕТ • ОБРАЗОВАНИЕ • НАУКА • НОВОСТИ • КОНТАКТЫ •

КГАСУ > Новости > Официальные новости > Образование

Новости

Объявления



Сегодня

### Феноменальная победа студентов-архитекторов КГАСУ в Японии в конкурсе с полувековой историей!

Образование Университетская жизнь • 22 января 2024



Вот уже полвека компания Nishin Kogyo проводит один из самых известных конкурсов «бумажной» архитектуры! В этом юбилейном 50-ом цикле сразу две работы студентов-архитекторов КГАСУ, выполненные под руководством Ильнара Ахтямова, были выделены членами жюри: Мария Световидова стала победителем конкурса и Валерия Буркова получила почетное упоминание!

Конкурс с призовым фондом более чем 1,5 млн рублей ежегодно предлагает новую тему для конкурсантов и собирает несколько сотен работ профессиональных архитекторов со всего мира! К примеру, в этом году их было около 400! Отмеченные наградами работы также публикуют в журнале Shinkenchiku.

Nishin Kogyo — производитель водонепроницаемых материалов, обложек для строительства и промышленности. Тему года (задание) обычно формулируют жюри — известные в Японии и во всем мире архитекторы. Рюю Нисидзава (Ryue Nishizawa), сооснователь SANAA, лауреат Пулитцеровской премии 2010 года, руководитель собственной практики — главный член этого года - «Дом с Большой Крышей», в рамках темы конкурсы сообществ, которые живут вместе, об идее дома, и о практической идее крыши в архитектуре. Конкурс зачастую называют «бумажной» концепцией будущего архитектуры. Также важна графика и способ подачи.

С одной стороны простая, но с другой и философская тема, а тем более, стали интересной задачей для студии. Всего под руководством Ильнара Ахтямова студентами разных курсов было выполнено и отправлено в Японию.



**КГАСУ** Официальный сайт  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

RU •    

УНИВЕРСИТЕТ • ОБРАЗОВАНИЕ • НАУКА • НОВОСТИ • КОНТАКТЫ •

КГАСУ > Новости > Официальные новости > Университетская жизнь

Новости

Объявления



Сегодня

### Студенты-архитекторы в рамках премии Radical Innovation Awards предлагают актуальные решения для гостиничного бизнеса в США

Университетская жизнь • 7 декабря 2023



В Нью-Йорке подведены итоги ежегодной премии в области архитектуры объектов гостеприимства - Radical Innovation Awards! Жюри конкурса преимущественно состоит из руководителей и инвесторов гостиничных сетей с многомиллиардными активами. Они проводят данный конкурс в поисках новых идей, решений для бизнеса.

Студенты под руководством преподавателей Ильнара и Резеды Ахтямовых традиционно принимают участие в этом конкурсе, каждый год предлагая новые интересные идеи. Для студентов предусмотрена отдельная от профессиональной премия.

В этом году в финал конкурса вышли сразу две работы из КГАСУ! Идея модульной гостиницы в виде моста над акваториями для городов с высокой плотностью застройки, авторы Аделина Хазитбуллина и Валерия Перегудова. И повеление гостиницы в пещерах скальных пород, авторства Надежды



**КГАСУ** Официальный сайт  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

RU •    

УНИВЕРСИТЕТ • ОБРАЗОВАНИЕ • НАУКА • НОВОСТИ • КОНТАКТЫ •

КГАСУ > Новости > Официальные новости > Образование

Новости

Объявления



Сегодня

### Студентка КГАСУ Ксения Андреева — среди лучших в Международном конкурсе архитектурных проектов Arch Skilled

Образование Университетская жизнь • 30 октября 2024



24-25 октября 2024 года в Минске (Беларусь) состоялся финал 2-го Международного конкурса архитектурных проектов Arch Skilled.

Конкурсанты представляли концепцию проектируемых объектов, а также техническое обоснование предложенных ими решений по подбору алюминиевых профильных систем ГК "АЛЮТЕХ" и стальной продукции АІВ в трех номинациях:

- индивидуальный жилой дом;
- многоквартирный жилой дом;
- общественное здание.

Из 57 конкурсных проектов, которые рассматривало жюри конкурса в полуфинале, только 15 работ были отобраны для финальной защиты. В число победителей вошли 9 работ, среди которых два проекта студентки КГАСУ.

В двух номинациях из трёх среди победителей представлена студентка группы 1КП01 Института архитектуры и дизайна (Ианд) Ксения Андреева с проектами: «Малозатраженный жилой дом ANCOR в г. Ялта» и «Общеобразовательная школа им. Антуана Лавуазье в г. Екатеринбург». Профессиональное жюри конкурса высоко оценило проекты нашей студентки и особо отметило проработанное архитектурно-конструктивное решение в сочетании с выразительной пластикой фасадов.

Работы выполнены под руководством доцента кафедры архитектуры Иванцова Алексея Игоревича.

Поздравляем Ксению и её руководителя с победой!



**КГАСУ** Официальный сайт  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

RU •    

УНИВЕРСИТЕТ • ОБРАЗОВАНИЕ • НАУКА • НОВОСТИ • КОНТАКТЫ •

КГАСУ > Новости > Официальные новости > Образование

Новости

Объявления



Сегодня

### Студенты-архитекторы КГАСУ успешно выступили на престижном международном конкурсе Dokdo Guesthouse Design в Южной Кореи

Образование Университетская жизнь • 2 февраля 2024



Студенты-архитекторы КГАСУ под руководством Ильнара Ахтямова успешно выступили на престижном международном конкурсе Dokdo Guesthouse Design в Южной Кореи, в очередной раз подтвердив высокий уровень подготовки архитекторов в КГАСУ.

Студенты разных курсов, которые занимаются дополнительно в студии TlArch КГАСУ Анна Александрова, Дина Киямова, Данил Назаров, Софья Щербак, Дарья Шель, Радмир Валеев, Егор Киселев, Ксения Егорова, Диана Иксанова — подготовили ряд работ на международный конкурс, организованный Сеульским университетом Кунмин.

Работы студентов КГАСУ получили дипломы третьей степени и множество восторженных откликов от организаторов конкурса.

Задача конкурса связана с двумя непримечательными скалистыми островами в Японском море, расположенными примерно посередине между Японией и Кореей. Скалы Лианкур, известные также, как острова Токто (Южная Корея) или Такэсимы (Япония), являются предметом дипломатического спора между Японией и Южной Кореей, который продолжается уже более 300 лет. На данный момент острова находятся на территории Южной Кореи, однако Япония все еще претендует на них.

Каждый кореец считает своим патриотическим долгом посетить эти острова. Погода располагает к путешествиям только в летний период. Туристы прогуливаются по небольшому набережному не более 30 минут, до ухудшения погоды. Климат на островах достаточно суров.

## Экскурсии по кампусу для школьников.



## Интеллектуальная викторина КИСИ КВИЗ.



## Популярные публичные лекции.



## Сириус. Лето: начни свой проект.

Вероссийская образовательная инициатива по поиску и реализации научно-технологических проектов школьниками под руководством наставников, в качестве которых выступают студенты.



НОЦ «Дороги»



Лаборатория  
3D-печати



НОЦ «Прочность»



НОЦ «Системы»

# Ну, и, конечно, лучший в России детский проект «ДАШКА» – детская архитектурная школа КГАСУ



Дружная команда нашей «ДАШКИ»



Рустам Нургалиевич на занятии по живописи  
С работой ДАШКИ знакомит директор Мария Латыпова



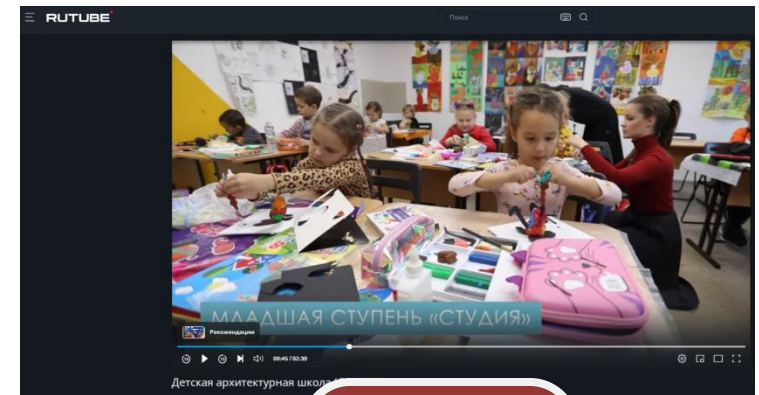
Чтобы поступить в КГАСУ, нужно хорошо рисовать



После урока живописи моделируем



Раис Республики Татарстан Р.Н. Минниханов и мэр Казани И.Р. Метшин у нас в гостях



МЛАДШАЯ СТУПЕНЬ «СТУДИЯ»

Детская архитектурная школа

«ДАШКА» – молодые  
архитекторы из КГАСУ!



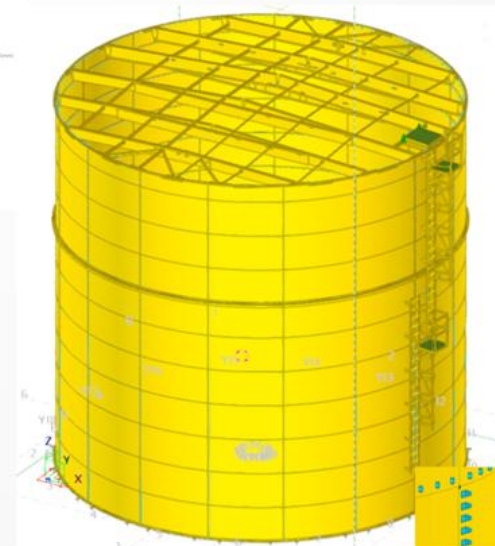
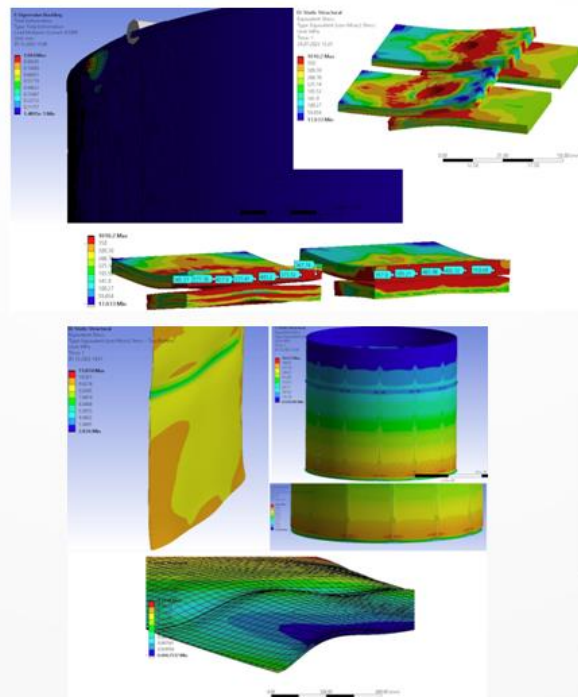
Видео



Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.



Разработка новых конструктивных решений для строительства резервуаров  
компании «Фламакс» (Л.Р. Гимранов, О.И. Ефимов)



**Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.**



**Внедрение модифицирующей стабилизирующей добавки «БИПЛАСТ»  
для щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей  
(Е.А. Вдовин, А.Ю. Фомин, Л.Ф. Мавлиев, П.Е. Буланов, Н.В. Коновалов)**

КГАСУ и ООО «Альтея» (г. Казань) разработана универсальная стабилизирующая модифицирующая добавка «БИПЛАСТ», улучшающая качество щебеночно-мастичных, пористо-мастичных и асфальтобетонных смесей и включающая только компоненты отечественного производства. В 2023-2024 годах осуществлено строительство 2 экспериментальных участков в Республике Татарстан с устройством верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси, стабилизированной добавкой «БИПЛАСТ».



**Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.**



## **Внедряем разработки сегодня, а не в далеком будущем!**

**Временный навес над стадионом "Казань-Арена" для проведения  
Чемпионата мира по водным видам спорта в г. Казань в 2015 г.**

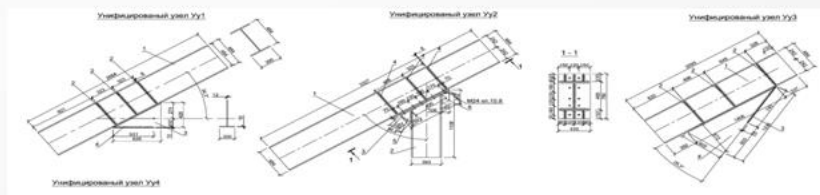
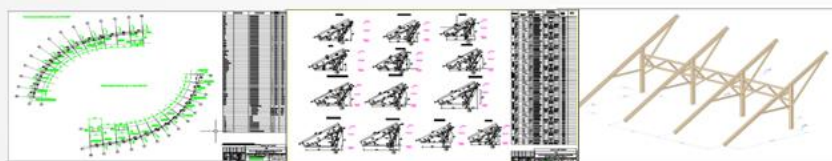
**(А.В. Исаев, И.Л. Кузнецов, Р.Р. Вахтель, Л.Р. Гимранов)**



Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.



Временные трибуны стадиона «Мордовия-Арена»  
(г. Саранск) к Чемпионату мира по футболу 2018 года  
(А.В. Исаев, И.Л. Кузнецов, Р.Р. Вахтель, Л.Р. Гимранов)



**Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.**



**Исследование несущей способности сборно-разборных сооружений для чемпионата мира «Red Bull Air Race» в г. Казани и сборно-разборных сооружений Фан-зоны Фестиваля болельщиков FIFA ЧМ по футболу 2018 на территории Центра семьи «Казан» в г. Казани  
(рук. Г.Н. Шмелев, Л.И. Хайдаров)**



**Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.**



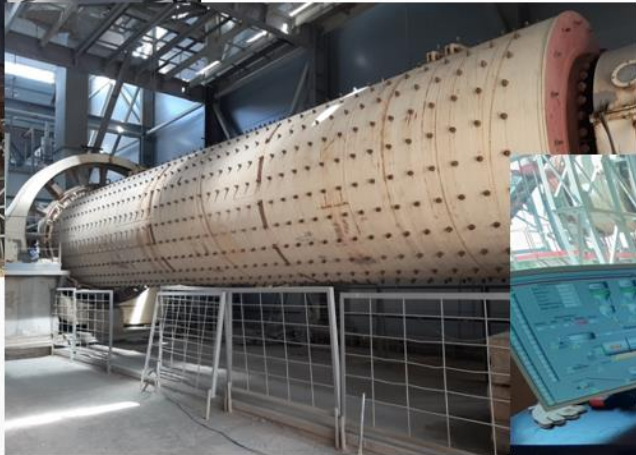
**Научно-техническое сопровождение проектирования и строительства  
объекта: «Новый комплекс по производству этилена»  
Завод ЭП600 ПАО «Нижнекамскнефтехим»  
(Илизар Т. Мирсаяпов)**



**Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.**



**Внедрение технологии производства цемента низкой водопотребности в  
ООО «Татцемент» на территории СЭЗ «Алабуга»  
(В.Г. Хозин, О.В. Хохряков)**



**Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.**



**Внедрение разработанных дорожно-строительных материалов  
на основе местного минерального сырья,  
в рамках поручения Президента РТ Р.Н. Минниханова  
(Е.А. Вдовин, А.Ю. Фомин, Л.Ф. Мавлиев, Н.В. Коновалов, П.Е. Буланов)**

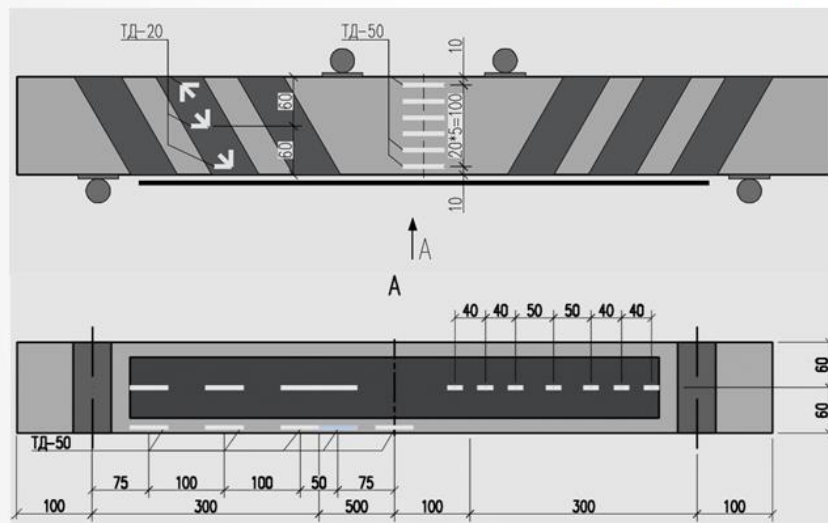
По поручению Раиса РТ Р.Н. Минниханова продолжается работа по созданию новых конструкций дорог с применением местных материалов. Построено 38 участков автомобильных дорог в Республике Татарстан, находящихся в опытной эксплуатации.



Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.



Разработка ГОСТ Р «Система внешнего армирования из полимерных композитов. Метод ускоренной оценки долговечности»  
(А.М. Сулейманов)



**Внедряем наши научно-прикладные разработки уже сегодня, а не в далекой перспективе.**



**Разработка генплана г.Набережные Челны.**

**Определение долгосрочной стратегии города, а также этапов градостроительного планирования развития территории на основе комплексной оценки социально-экономического, природно-климатического, экологического состояния поселения, его ресурсного потенциала.**

**(рук. А.А. Дембич Ю.А. Закирова, Н.Г. Орлова, Л.Ф. Закиева, А.В. Зарипова)**



## Вовлечение в научно-исследовательскую деятельность

Начиная с младших курсов бакалаврита для всех желающих заниматься научно-исследовательской деятельностью проводятся ознакомительные лекции, мастер-классы, лабораторные исследования под руководством докторов наук. Далее можно присоединиться к работе научной группы, в которую входят студенты старших курсов, магистры, аспиранты, кандидаты и доктора наук.



## Возмещение затрат

Для учащихся в аспирантуре на платной форме обучения доступна программа «Возмещение затрат»



## Новая плеяда докторов наук

Благодаря программе «Новая плеяда докторов» копилка КГАСУ пополняется новыми кандидатами и докторами наук.



## Стартапы

В КГАСУ работает центр поддержки стартаперов – НОЦ «Девелопмент». За время работы центра 41 заявка от аспирантов и молодых ученых получила по миллиону на реализацию проекта, а студент Самир Гасанов вошёл в топ-1000 университетских стартапов 2024 под #13



КГАСУ  
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УНИВЕРСИТЕТ • ОБРАЗОВАНИЕ • НАУКА • НОВОСТИ • КОНТАКТЫ

КГАСУ • Новости • Официальные новости • Образование

Новости

Объявления

Проект студента КГАСУ Самира Гасанова вошёл в топ-1000 университетских стартапов 2024 под #13



11-12 ноября 2024 года в Москве прошёл III Всероссийский форум технологического предпринимательства. Тема форума: «Проектируем будущее: роль университетов в высокотехнологичной экономике».

Форум является флагманским мероприятием федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». Цель — объединить всех, кто развивает технологическое предпринимательство на базе вузов в стране.

На форум собрались 2400 участников из сессии, образовательные лекции, мастер-классы — лидеры отрасли, эксперты — предприниматели.

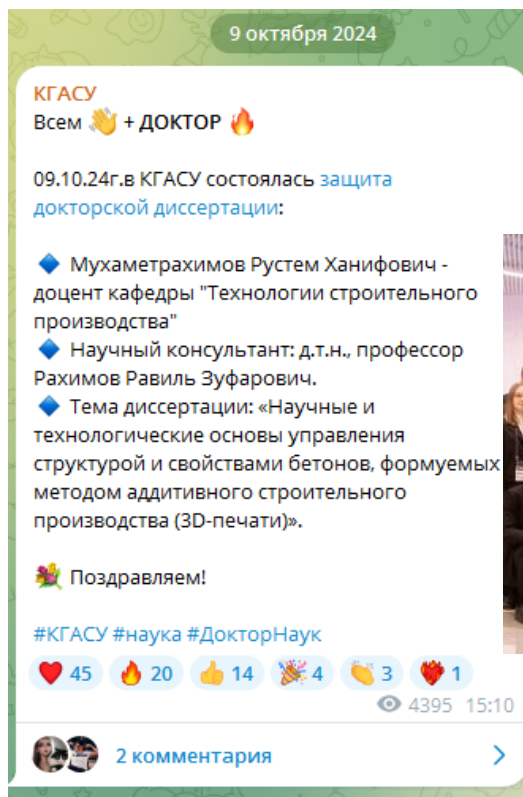
Экономики и управления в строительстве РМ.

ов 2024 и составили рейтинг топ-1000. топ-1000 университетских стартапов 2024. ан!

Проект студента КГАСУ представлен в технологическом направлении «Цифровые технологии» и называется «ESSTECH - Инновационная площадка для творческих и технических индустрий».

ESSTECH - сервис для удобного заказа и ведения архитектурных и дизайнерских проектов. Ключевая инновационность проекта — безопасные онлайн-сделки с заключением договоров и актов в пару кликов и фронированием средств на промежуточных этапах разработки проектов. Также в сервисе будет доступна система продвижения для бизнеса на площадке, управления проектами и командой, а также вся необходимая аналитика и сервисы для удобной работы внутри площадки.

Поздравляем студента КГАСУ и его наставников с высоким признанием!



## Студенческая жизнь.

1. В условиях СВО наши студенты активно принимают участие в формировании и отправке гуманитарных грузов, также плетут маскировочные сети и изготавливают окопные свечи.



2. КГАСУ – самый спортивный неспортивный вуз Татарстана!



### СПАРТАКИАДА вузов республики Татарстан 2023-2024

| № п/п    | ВУЗ     | Дата |   |   |   |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Всего<br>очков | Спортивные лиги |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | Сумма очков<br>за лиги | Сумма<br>оценок |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----------|---------|------|---|---|---|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|          |         | 1    |   | 2 |   | 3  |   | 4 |   | 5 |    | 6  |    | 7  |    | 8  |    | 9  |    |                | 10              |    | 11 |    | 12 |    | 13 |    | 14 |    | 15 |    | 16 |    |                        |                 | 17 |    | 18 |    | 19 |    | 20 |    | 21 |    | 22 |    | 23 |    | 24 |    | 25 |    | 26 |   | 27 |   | 28 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|          |         | 1    | 2 | 3 | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |                | 19              | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |                        |                 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |    |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1 группа |         |      |   |   |   |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |                        |                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |    |   |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 1        | ПУФКСыТ | 1    | 3 | 6 | 8 | 12 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2  | 6  | 9  | 5  | 3  | 2  | 1  | -  | -  | -              | -               | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -                      | -               | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | - | -  | - | -  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |



Не каждому дано так щедро жить, на память людям города дарить!

**Контакты:**

📍 420043, г. Казань, ул.Зеленая, 1

☎ +7 (843) 510-46-01

**Нас можно найти:**

