



Казанский
федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



Популяризация научного знания
в Казанском федеральном университете

Презентация содержит анимационные элементы.
Необходимо просматривать в режиме слайд-шоу



ИСТОРИЯ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА: ОСНОВНЫЕ ВЕХИ

Казанский Императорский университет

1804

Создание Университета по указу Императора Александра I

1842

Получение Н.И. Зининым анилина из нитробензола

1861

Создание А.М. Бутлеровым теории строения органических соединений

1826

Создание Н.И. Лобачевским неевклидовой геометрии

1844

Открытие Карлом Клаусом химического элемента «рутений»

1875-1883

Основание И.А. Бодуэном де Куртенэ Казанской лингвистической школы





Великие ученые Казанского университета и их открытия



Н.И. Лобачевский

Открытие неевклидовой геометрии
(1826)

*Казанская
геометрическая школа*



Е.К. Завойский

Открытие явления электронного парамагнитного резонанса (ЭПР)
(1944)

*Казанская школа
резонансных свойств конденсированных сред*



С.А. Альтшулер

Открытие явления акустического парамагнитного резонанса
(1952)



Н.А. Головкинский

Открытие закона миграции фаций и слоеобразования (закон Головкинского)
(1868)

*Казанская
геологическая школа*



Н.Н. Зинин

Открытие реакции восстановления нитробензола в анилин (1842)



А.М. Бутлеров

Создание теории химического строения органических соединений (1861), открытие нового способа синтеза йодистого метилена (1858)



А.Е. Арбузов

Установление строения фосфористой кислоты (1905), открытие каталитической изомеризации средних эфиров фосфористой кислоты (реакция Арбузова) (1905), получение дженерика ацетилсалициловой кислоты - аспирина (1914), открытие реакции образования свободных радикалов триарилметилового ряда из триарилбромметана (1929)



В.М. Бехтерев

Описание проводящих путей спинного и головного мозга, создание первой в России психофизиологической лаборатории (1892)



А.В. Вишневский

Изобретение масляно-бальзамической повязки (мазь Вишневского) (1927), нового метода местной анестезии – «метод тугого ползучего инфильтрата» (1925)



С.А. Альтшулер

Основание отечественной офтальмологии, Е.В. Адамюк впервые доказал влияние кровообращения глаза на внутриглазное давление (1867).



Д.Г. Тумашева

«Язык западносибирских татар. Грамматический очерк и словарь» - выявлено 3 диалекта западносибирских татар, подробно описан ряд наречий и говоров (1961-1968)



ФОРМИРОВАНИЕ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

Материальная база КФУ

- 937 тыс. м² площади
- 415 учебных лабораторий

- 705 объектов недвижимости
- 123 земельных участков (253 га)

КФУ сформировался на базе консолидации 7 вузов, 3 медицинских учреждений, 2 лицеев для одаренных детей и общеобразовательной школы

- Казанский государственный университет
- Казанский финансово-экономический институт
- Татарский государственный гуманитарно-педагогический университет
- Елабужский государственный педагогический университет
- Академия госслужбы РТ
- Казанский филиал РЭУ им. Г.В. Плеханова
- Камская Инженерно-экономическая академия



Университетская клиника Казань

- 11 000+ количество операций в год
- 578 количество койко-мест

Лицей КФУ входят в ТОП-50 лучших школ России

- СУНЦ IT Лицей-интернат
- Лицей им. Н.И. Лобачевского
- СОШ «Университетская» в г. Елабуга
- Детский сад для детей с РАС «Мы вместе»



Набережночелнинский институт, г. Набережные Челны

- *профиль: инженерно-технический*
- *доля иностранных обучающихся: 26%*

Елабужский институт, г. Елабуга

- *профиль: гуманитарно-педагогический*
- *доля иностранных обучающихся: 29%*



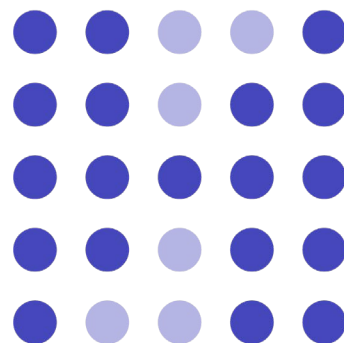


ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ

Передовая инженерная школа **КИБЕР АВТО ТЕХ CYBER AUTO TECH**

Казанского федерального университета в г. Набережные Челны

Цель: обеспечение в партнерстве с высокотехнологичными компаниями условий для создания нового типа инженерной подготовки, осуществления прорывных разработок и исследований, направленных на решение задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости в приоритетных областях технологического развития Российской Федерации



Передовые инженерные школы



Интеллектуальный автомобиль

Магистратура «Беспилотные транспортные средства»
Бакалавриат «Беспилотные транспортные средства»
Бакалавриат «Промышленный дизайн транспортных средств»



Автомобили с низким /нулевым углеродным следом

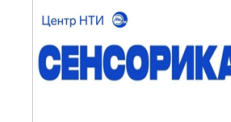
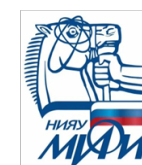
Магистратура «Автономные энергетические системы»
Магистратура «Наземный электротранспорт»
Специальность «Наземный электротранспорт»
Бакалавриат «Автономные энергетические системы»



Технологии интеллектуальных производств

Магистратура «Технологии интеллектуальных производств»
Бакалавриат «Цифровое производство»

Пионеры фронтиров





РАЗВИТИЕ КАМПУСА КФУ. ЗАРУБЕЖНЫЕ ФИЛИАЛЫ

Филиал КФУ в городе Джизаке Республики Узбекистан

Образовательные программы по специальностям и направлениям:

- Геология
- Программная инженерия
- Информационные системы и технологии
- Автоматизация технологических процессов и производств
- Экономика
- Журналистика
- Лингвистика
- Медицинская биохимия
- Лечебное дело
- Фармация
- Стоматология





Филиал КФУ в городе Каире Арабской Республики Египет

Образовательные программы по специальностям:

Лечебное дело

Стоматология

Фармация

Сестринское дело

Медицинская биофизика (Физиотерапия)





Естественно-научный блок

Институт фундаментальной медицины и биологии *(доля иностранных обучающихся 35%)*

Институт геологии и нефтегазовых технологий *(доля иностранных обучающихся 23%)*

Институт физики

Химический институт имени А.М. Бутлерова

Институт экологии и природопользования

Англоязычные образовательные программы

- Лечебное дело (General Medicine)
- Стоматология (Dentistry)
- Геология (Geology. Complex Data Analysis in Geosciences)
- Нефтегазовая инженерия (Petroleum Engineering)





Физико-математический блок

Институт математики и механики имени Н.И. Лобачевского

Институт вычислительной математики и информационных технологий

Институт информационных технологий и интеллектуальных систем

Инженерный институт

Англоязычные образовательные программы

- Программная инженерия (Artificial Intelligence in Digital Product Development)
- Аналитика, управление разработкой (Digital Product Development)





Социо-гуманитарный блок

Институт филологии и межкультурной коммуникации
(доля иностранных обучающихся 32%)

Институт управления, экономики и финансов (доля иностранных обучающихся 29%)

Институт международных отношений (доля иностранных обучающихся 16%)

Юридический факультет

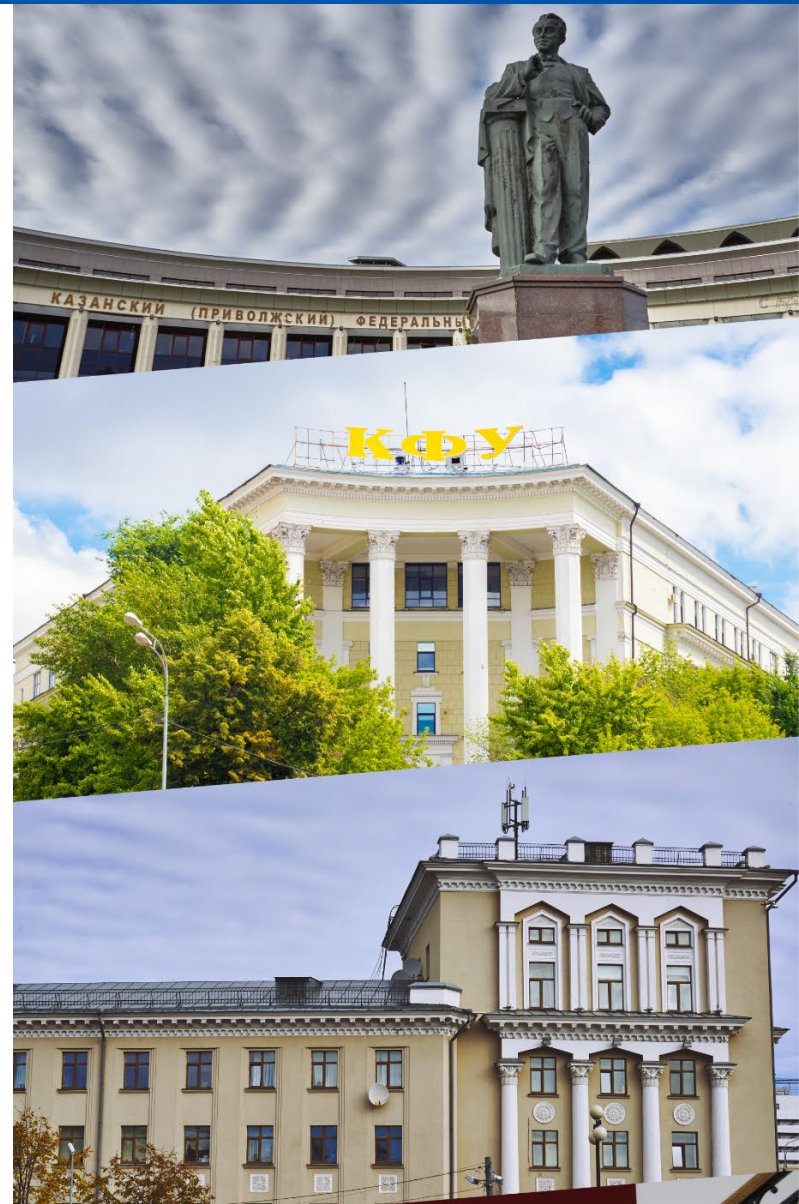
Институт социально-философских наук и массовых коммуникаций

Институт психологии и образования

Институт дизайна и пространственных искусств

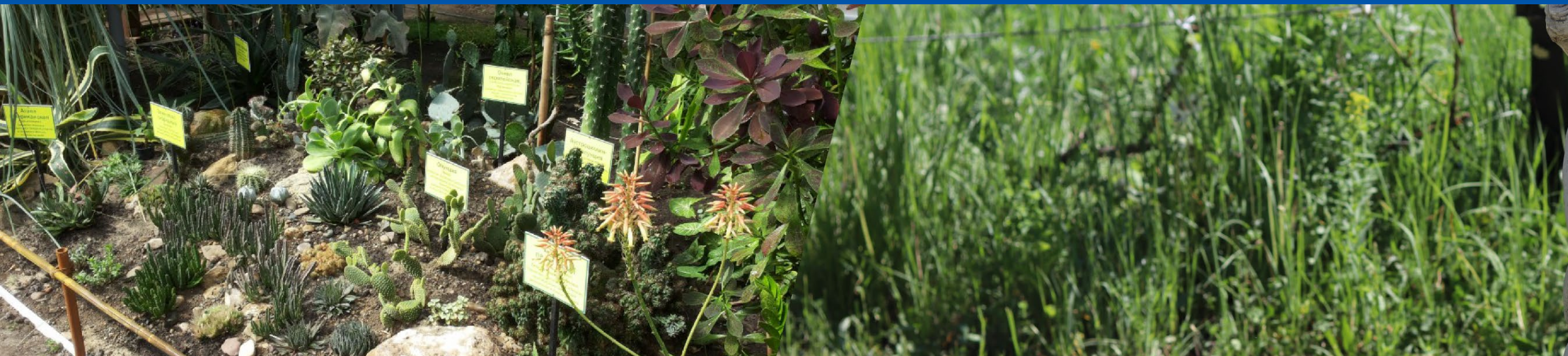
Англоязычные образовательные программы

- Экономика и международный бизнес (Economics. International Business)
- Менеджмент (Management)
- Менеджмент (General and Strategic Management)
- Цифровая дипломатия (Digital Diplomacy)
- Международная защита прав человека (European and International Business Law)





«ЗЕЛЕННЫЕ» ПРОЕКТЫ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА



Одной из важнейших задач Казанского университета является создание на базе **Ботанического сада** центра научно-образовательной и просветительской деятельности Республики Татарстан

6 марта 2021 г. во время визита в КФУ заместитель Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н.Чернышенко поддержал идею создания восьмого пилотного проекта системы **«Карбоновых полигонов»** на базе Казанского университета



ОБСЕРВАТОРИИ КАЗАНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Казанский федеральный университет – единственный российский вуз, обладающий современным цифровым планетарием, а также собственными астрономическими обсерваториями в России и Турции.

В сентябре 2023 года обсерватории Казанского университета были включены в список объектов всемирного наследия ЮНЕСКО.





1 млн

единиц хранения

Музей истории Казанского университета

Геологический музей

имени А.А. Штукенберга

Зоологический музей

и гербарий имени Э.А. Эверсмана

53 тысяч

посетителей ежегодно

Музей-лаборатория Е.К. Завойского

Музей Казанской химической школы

Музей Н.И. Лобачевского

Этнографический музей

Археологический музей





УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ UNIVER TV



Собственный студенческий научно-популярный круглосуточный телеканал Казанского федерального университета формата Full HD включён в пакет программ всех крупнейших провайдеров России.

Популярные научно-образовательные программы и лекции ведущих ученых и специалистов на как русском, татарском, английском, китайском и других языках.

Общая ежемесячная аудитория более

4,7 млн чел.



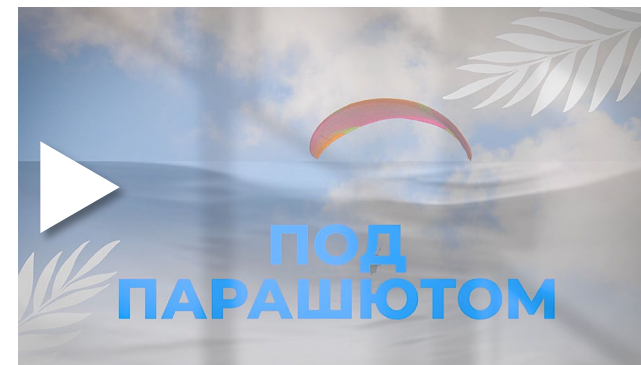
УНИВЕРСИТЕТСКОЕ ТЕЛЕВИДЕНИЕ UNIVER TV – свыше 30 авторских программ



Цикл передач о жизненном пути ученых университета



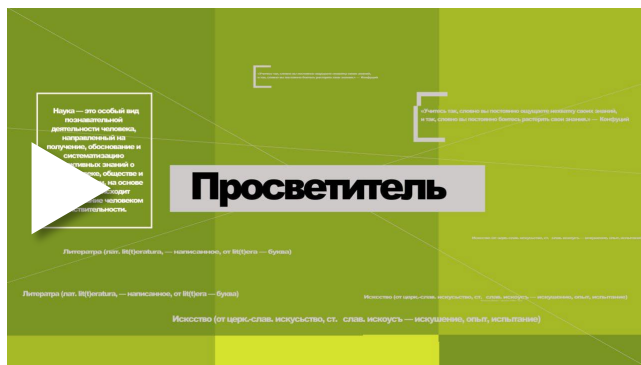
Программа о химии



О человеке и обществе



Об истории со вкусом



Очень интересные лекции



Больше научно-популярного контента по ссылке



«ПРОнаука» - флагманское мероприятие КФУ для жителей и гостей республики

«ПРОнаука в КФУ» – научно-популярный проект Казанского федерального университета. Это уникальная возможность стать студентом на один день и узнать о самых последних достижениях из мира науки.

XVIII серия проекта «ПРОнаука в КФУ», прошла 8 ноября 2024 года под названием «Лекции и сказки». Мероприятие посетило, свыше **4 000** человек.





Популяризация науки: Выставки



Казанский федеральный университет ведет активную выставочную деятельность, популяризирует науку, освещает достижения российских ученых и их научные разработки.

В 2023 году в Казани экспонировалась выставка «Наука крупным планом», а в 2024 году активная выставочная деятельность связана с новым проектом «Люди науки».



Спасибо за внимание!