



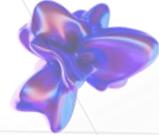
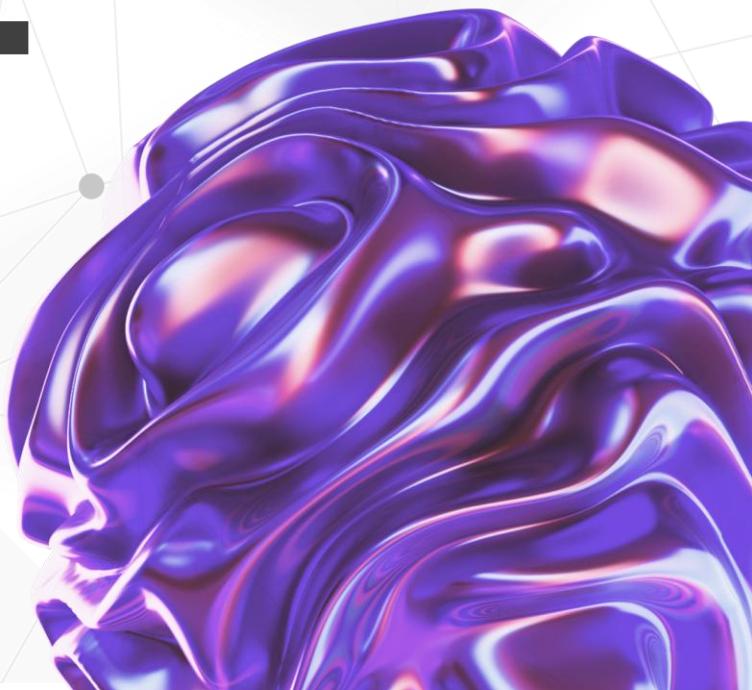
Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

ИВМИИТ

| будущее за нами





Институт вычислительной математики и информационных технологий

2025 год

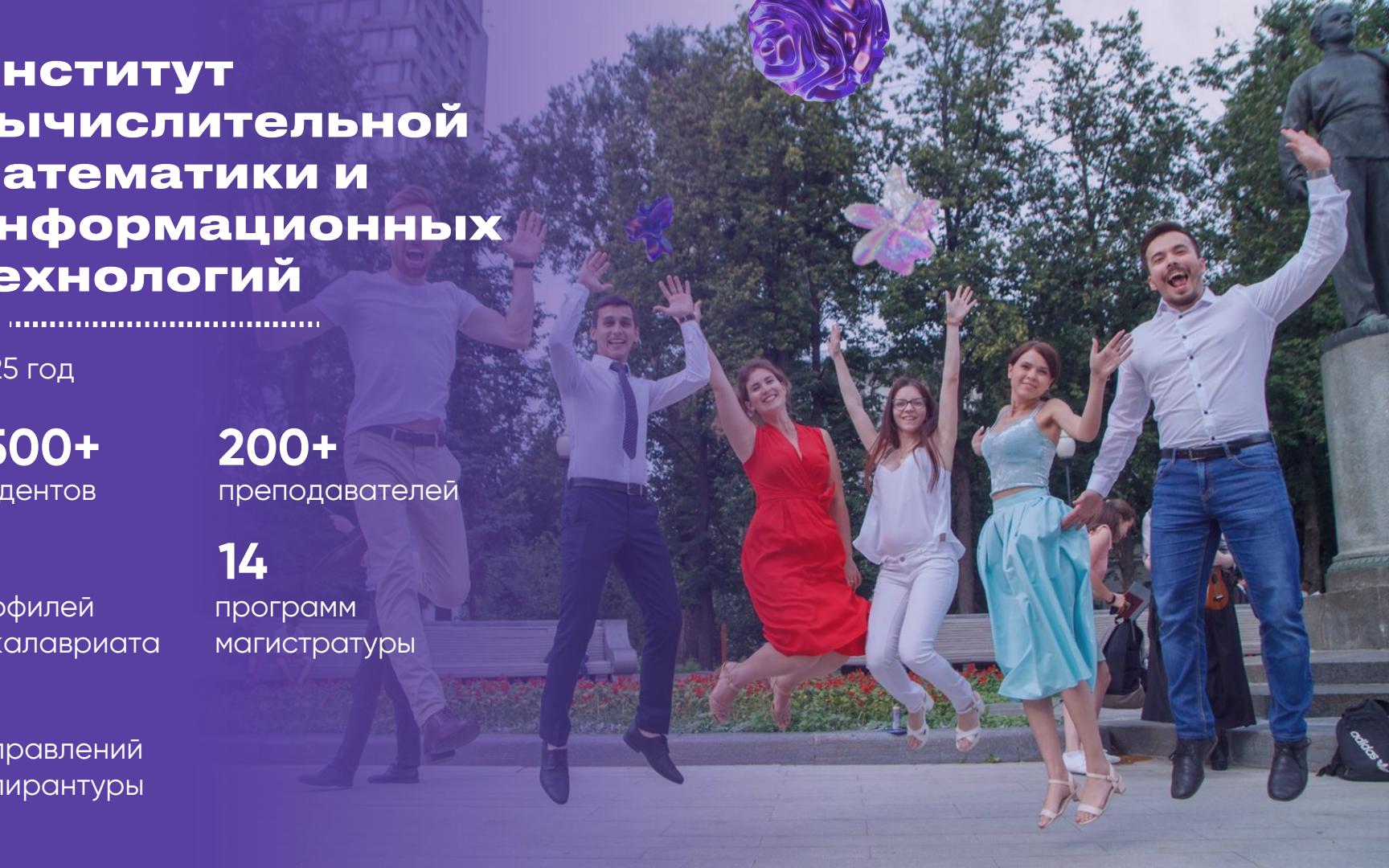
2500+
студентов

8
профилей
бакалавриата

7
направлений
аспирантуры

200+
преподавателей

14
программ
магистратуры





Наши приоритеты



Фокус на STEM-образовании

Мы создаем междисциплинарные и проектные образовательные программы, основой для которых становится интеграция естественных наук в технологии, инженерное творчество и математику.



Проектная деятельность

Наши студенты уже в процессе обучения пробуют себя на реальных проектах с нашими индустриальными партнерами.

Научные интеграции

Наши преподаватели – ученые и востребованные специалисты в своих профессиональных областях.



Формирование портфолио работ студента с момента обучения

Наши студенты выпускаются с резюме проектов, на которых они работали и им есть, что показать будущим работодателям.





Олимпиадный центр по программированию ИВМиИТ-ВМК



Соревнование с лучшими программистами мира



Финалисты ежегодного чемпионата мира



Ежегодно дипломы на Финале Северной Евразии (NEERC ICPC) по программированию среди студентов, начиная с 2005 года



Дипломы на олимпиадах mail.ru, Яндекс, VK, Чемпионатах Урала, Поволжья, Сибири, Беларуси (BSUIR Open) многих локальных и международных олимпиадах



Выход на совершенно новый уровень карьеры после окончания университета – приглашение на работу от ведущих компаний (mail.ru, Яндекс, Сбербанк)



Яндекс





Ведущие работодатели-партнёры



AK BARS
DIGITAL





Бакалавриат

ЕГЭ:

- математика (406)
- физика (396) или информатика и ИКТ (446)
- русский язык (406)
- обществознание (456), история (366)

Направление

Количество
бюджетных мест

01.03.02	Прикладная математика и информатика	71
01.03.04	Прикладная математика	50
02.03.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	25
09.03.02	Информационные системы и технологии	42
09.03.03	Прикладная информатика	40
09.03.03	Прикладная информатика (Профиль: Большие данные и машинное обучение)	0
10.03.01	Информационная безопасность (Профиль: Безопасность компьютерных систем)	30
38.03.05	Бизнес-информатика	10

ИВМИИТ

| БУДУЩЕЕ ЗА НАМИ



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

Прикладная информатика

AXLEBOLT
(StandOff 2)

SAMSUNG

Игровая
индустрия

Прикладная математика и
информатика

СБЕР

Фундаментальная
информатика и
информационные
технологии

Т ТЕХНОКРАТИЯ

1C®

УПРАВЛЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Информационная
безопасность

Бизнес-информатика

Яндекс

КИБЕРПРОТЕКТ

Информационные системы
и технологии

РОСАТОМ

Прикладная математика

НОРБИТ

БАНК

38.03.05

Бизнес – информатика

КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра анализа данных
и технологий программирования

Руководитель:

Бурнашев Рустам Арифович

Тел: +7 (927) 439-17-34

r.burnashev@inbox.ru



[kpfu.ru/computing-technology/
struktura/kafedry/kafedra-analiza-
danniy-i-issledovaniya-operacij](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-analiza-danniy-i-issledovaniya-operacij)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Информатика и ИКТ\ Обществознание\ История

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **10**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **253 080 (год)**

Диплом бакалавра по направлению
«Бизнес-информатика»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Цель программы – подготовка специалистов, способных разрабатывать и использовать информационные технологии в бизнесе и управлении, и готовых активно участвовать в актуальных процессах цифровой трансформации современной экономики.

Выпускники бакалавриата могут продолжить обучение в магистерской программе «Цифровые технологии в бизнесе».

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Высокий уровень диверсификации программы, продвинутый уровень подготовки в области информационных технологий, математических методов в экономике и наук о данных востребован всеми сферами современного бизнеса и дает нашим выпускникам дополнительные конкурентные преимущества в дальнейшей учебе и работе.

Основные дисциплины

- Теоретические основы информатики и программирование
- Алгоритмы и структуры данных
- Базы данных
- Методы оптимизации
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Макроэкономика
- Микроэкономика
- Бухгалтерский и управленческий учет
- Моделирование бизнес-процессов
- Интернет-технологии и электронный бизнес
- Проектирование информационных систем
- Архитектура корпоративных информационных систем
- Информационные системы управления ресурсами предприятия
- Анализ данных

Стажировки Практики партнёры

Партнерские отношения связывают кафедру с рядом ведущих ИТ-компаний Российской Федерации и республики Татарстан.

ООО «1С»

ОАО «ICL-КПО ВС»

ПАО «Камаз»

ПАО «Казаньоргсинтез»

ПАО «ТатНефть»

АО «Татэнерго»

ПАО «Сбербанк»

ПАО «Ак Барс Банк»



Ак Барс
Банк

ICL **1C**®

БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

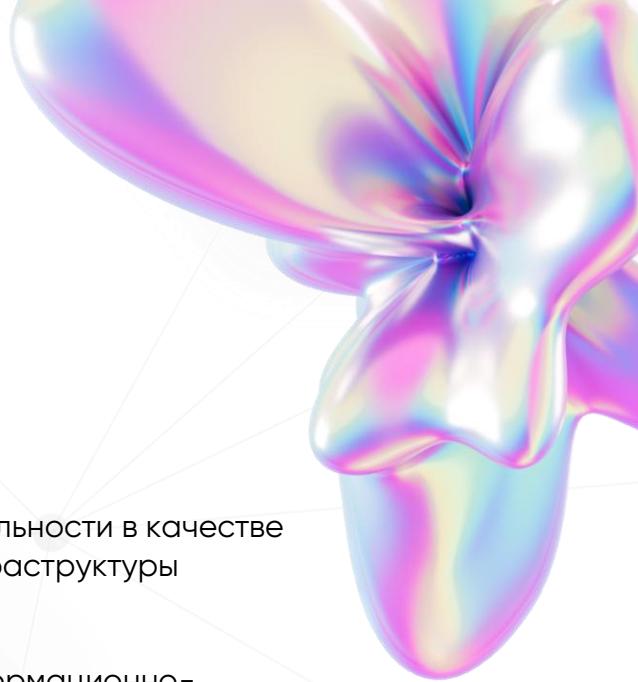
По завершению бакалавриата наши выпускники устраиваются в:

- Органы управления различного уровня, финансовые, экономические, аналитические и информационные подразделения предприятий и учреждений, банки и страховые компании
- Организации индустрии и бизнеса, осуществляющие создание, развитие и использование систем, продуктов и сервисов информационных технологий
- ИТ-компании, научно-исследовательские центры, проектно-конструкторские государственные учреждения, а также частные высокотехнологичные фирмы и корпорации
- Образовательные и научные учреждения

Навыки по окончании программы

По окончании программы выпускники будут способны:

- Решать задачи аналитической и организационно-управленческой деятельности в качестве бизнес-аналитиков и менеджеров в области анализа архитектуры и инфраструктуры предприятия;
- Проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, инноваций в экономике; использовать информационные системы управления ресурсами предприятия и т.п.;
- Решать задачи в области проектной и научно-исследовательской деятельности в качестве аналитиков в области сбора, обработки, анализа и систематизации информации об экономике, управления и информационно-коммуникационных технологиях, в качестве ИТ-специалистов, проектировщиков и разработчиков проектов по совершенствованию бизнес-процессов, стратегии, целей и ИТ-инфраструктуры предприятия.



10.03.01

Информационная безопасность

КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра системного анализа и
информационных технологий

Руководитель:

Васильев Александр Валерьевич
Тел: +7 (843) 233-70-37, +7 (843) 233-71-22
Alexander.Vasiliev@kpfu.ru



[kpfu.ru/computing-
technology/struktura/kafedry/kafedra-
sistemnogo-analiza-i-informacionnyh](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-sistemnogo-analiza-i-informacionnyh)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Физика\ Информатика и ИКТ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **30**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **258 048 (год)**

Диплом бакалавра по направлению
«Информационная безопасность»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Главными целями для студентов во время обучения является формирование широкого профессионального кругозора выпускника в области научных и прикладных проблем информатики и информационных технологий. Развитие способности применять современные технологии разработки программного обеспечения, методы их проектирования и анализа для решения научных и прикладных задач, в том числе задач обеспечения информационной безопасности. Выпускники получают широкий круг математических знаний как в области информационной безопасности, так и в смежных областях.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Выпускник программы получает комплексную сбалансированную подготовку, может выбрать направление своей деятельности из широкого спектра – от разработки программных продуктов до научной деятельности в области математических основ информационной безопасности.

Основные дисциплины

- Дискретная математика
- Математическая логика и теория алгоритмов
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Аппаратные средства вычислительной техники
- Электроника и схемотехника
- Сети и системы передачи данных
- Техническая защита информации
- Объектно-ориентированное программирование
- Технологии и методы программирования
- Операционные системы
- Основы информационной безопасности
- Технологии баз данных
- Безопасность вычислительных сетей
- Машинное обучение
- Теория информации
- Web-технологии
- Проектирование программного обеспечения
- Криптографические методы защиты информации
- Комплексное обеспечение информационной безопасности

Стажировки Практики партнёры

Наш институт сотрудничает с крупными компаниями, что даёт возможность студентам проходить стажировки и практики в следующих компаниях:

ПАО «Казаньоргсинтез»

АО «Казанькомпрессормаш»

ПО «Элекон»

ПАО «КамАЗ»

ПАО «ТатНефть»

ОАО «ICL-КПО ВС»

АО «Барс-Групп»

Федеральные и

региональные банки



БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

По завершению бакалавриата наши выпускники устраиваются в крупные российские и мировые компании на такие должности как:

- Архитектор программного обеспечения
 - Специалист по тестированию в области информационных технологий
 - Администратор баз данных
 - Специалист по информационным системам
 - Системный аналитик
 - Web-программист
 - Администратор баз данных
 - Бизнес-консультант
 - Контент-менеджер
 - Менеджер отдела информационных технологий
 - Программист ЧПУ
 - Разработчик баз данных
 - Разработчик приложений
 - Сетевой администратор
 - Системный администратор
 - Системный аналитик
 - Системный программист
 - Специалист по глобальным компьютерным сетям

Навыки по окончании программы

По окончании программы выпускники будут способны использовать:

- Несколько современных языков программирования;
- Современные технологии разработки программного обеспечения;
- Технологии системного анализа для разработки программного обеспечения;
- Фундаментальные основы информационных технологий;
- Методы проведения научных исследований и реализации собственных проектов.



09.03.02

Информационные системы и технологии

КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра информационных систем

Руководитель:

Гафаров Фаиль Мубаракович

Тел: +7 (843) 233-70-37, +7 (987) 210-60-00

Fail.Gafarov@kpfu.ru



[kpfu.ru/computing-
technology/struktura/kafedry/kafedra-
informacionnyh-sistem](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-informacionnyh-sistem)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Физика\ Информатика и ИКТ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **42**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **247 500 (год)**

Диплом бакалавра по направлению

«Информационные системы и технологии»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Качественная и комплексная подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных профессионалов в области проектирования, разработки, внедрения, сопровождения и исследования информационных технологий и систем.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- Глубокие и системные знания в области информационных систем и технологий;
- Умение разрабатывать модели информационных систем в различных отраслях;
- Владение навыками применения современных технологий для автоматизации бизнеса;
- Владение методами и инструментами в области искусственного интеллекта.

Основные дисциплины

- Инфокоммуникационные системы и сети
- Интеллектуальные системы и технологии
- Информационные технологии
- Архитектура информационных систем
- Методы и средства проектирования информационных систем
- Инструментальные средства информационных систем
- Технологии программирования
- Технологии обработки информации,
- Теория информационных процессов и систем
- Операционные системы
- Параллельные вычисления
- Нейронные сети и их приложения

Стажировки Практики партнёры

Наш институт сотрудничает с крупными компаниями, что даёт возможность студентам проходить стажировки и практики в следующих компаниях:

ООО «Ак Барс Цифровые Технологии»

ООО «СмартХэд»

ООО «НПФ ЭлеПС»

ООО «Гет Гейн»

**Институт семиотики АН РТ
«GDC (ICL Services)»**



AK BARS
DIGITAL



ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ СЕМИОТИКИ
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

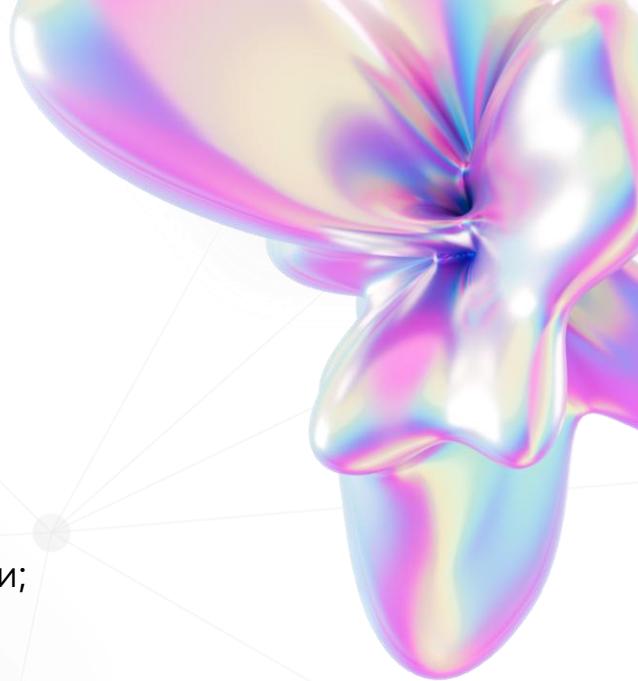
Что ожидает наших выпускников по завершению бакалавриата

Выпускники работают в различных IT-компаниях и IT-структурах, занимают должности специалистов по разработке, сопровождению и эксплуатации информационных систем, программиста, web-разработчика, разработчика сетевых и телекоммуникационных систем, системного администратора и пр. Область профессиональной деятельности бакалавров включает: исследование, разработку, внедрение и сопровождение информационных технологий и систем. Их основная задача – обеспечить максимально эффективное использование информационных технологий в той отрасли, в которой они работают. Качественная подготовка и полученные системные знания позволяют выпускникам данного направления делать карьеру не только в области информационных технологий, но и занимать высокие управленческие должности.

Навыки по окончании программы

По окончании программы выпускники будут способны:

- Разрабатывать программное обеспечение информационной системы на основе современных методов и средств разработки;
- Осуществлять проектирование, внедрение и сопровождение информационных систем и технологий;
- Разрабатывать техническое задания к разработке информационной системы;
- Использовать математическое моделирование для описания компонентов информационных систем;
- Формулировать технические и программные требования к информационным системам;
- Моделировать функциональное, программное и техническое обеспечение информационной системы на основе использования инструментов автоматизированного проектирования и исследований.



КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра анализа данных
и технологий программирования

Руководитель:

Бурнашев Рустам Арифович

Тел: +7 (927) 439-17-34

r.burnashev@inbox.ru



[kpfu.ru/computing-technology/
struktura/kafedry/kafedra-analiza-
danniy-i-issledovaniya-operacij](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-analiza-danniy-i-issledovaniya-operacij)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Физика\ Информатика и ИКТ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **40**

Количество контрактных мест: **39**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **220 080 (год)**

Диплом бакалавра по направлению
«Прикладная информатика»

09.03.03

Прикладная информатика

Профиль: Большие данные и машинное обучение

КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра анализа данных
и технологий программирования

Руководитель:

Бурнашев Рустам Арифович

Тел: +7 (927) 439-17-34

r.burnashev@inbox.ru



[kpfu.ru/computing-technology/
struktura/kafedry/kafedra-analiza-
danniy-i-issledovaniya-operacij](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-analiza-danniy-i-issledovaniya-operacij)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Физика\ Информатика и ИКТ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **0**

Количество контрактных мест: **10**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **220 080 (год)**

Диплом бакалавра по направлению
«Прикладная информатика»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Подготовка бакалавров, способных решать широкий круг задач, связанных с созданием, внедрением, сопровождением и эксплуатацией информационных систем в различных предметных областях: в экономике, образовании, производстве.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Сочетание высокого качества образования, возможностей личностного роста и создания широкого набора профессиональных связей в рамках всего КФУ.

Основные дисциплины

- Алгоритмы и структуры данных
- Операционные системы и сети
- Проектирование и архитектура программных систем
- Тестирование программного обеспечения
- Управление программными проектами
- Разработка интернет-приложений
- Разработка мобильных приложений
- Нейронные сети и их приложения
- Параллельные вычисления
- Экспертные системы
- Математическая лингвистика

Стажировки Практики партнёры

Наш институт сотрудничает с крупными компаниями, что даёт возможность студентам проходить стажировки и практики в следующих компаниях:

ОАО «ICL-КПО ВС»

ПАО «ТатНефть»

ООО «Практика»

ОАО «Мера НН»

АО «Барс-Групп»



БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

Что ожидает наших выпускников по завершению бакалавриата

По завершению бакалавриата наши выпускники устраиваются в крупные российские и мировые компании на должности:

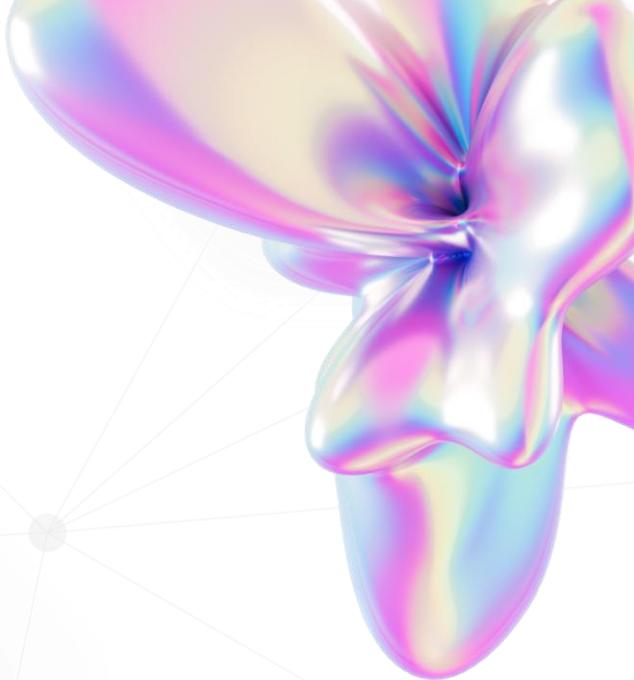
- Junior
- Middle
- Senior

в российских и иностранных ИТ-компаниях, руководители их подразделений.

Навыки по окончании программы

По окончании программы выпускники будут обладать:

- Полный набор компетенций по разработке и сопровождению информационных систем;
- Умение работать в команде.



КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра теоретической кибернетики

Руководитель:

Аблаев Фарид Мансурович

Тел: +7 (843) 233-70-37, +7 (987) 210-60-00

farid.ablayev@kpfu.ru



[kpfu.ru/computing-
technology/struktura/kafedry/kafedra-
teoreticheskoy-kibernetiki](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-teoreticheskoy-kibernetiki)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Физика\ Информатика и ИКТ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **71**

Количество контрактных мест: **30**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **228 096 (год)**

Диплом бакалавра по направлению

«Прикладная математика и информатика»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

В рамках программы ведется подготовка высококвалифицированных специалистов, обладающих современными знаниями и компетенциями в области теоретических и прикладных аспектов информационных технологий.

Во время обучения студенты осваивают несколько языков программирования, знакомятся с основными принципами построения сложных программных и информационных систем, изучают методы проектирования, создания, тестирования сложных видов программного обеспечения, участвуют в реализации крупных федеральных проектов, что позволяет им быть востребованными на рынке труда IT – специалистов.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- Фундаментальные знания математики и современных информационных технологий;
- Умение разрабатывать модели информационных систем в различных отраслях;
- Уверенное владение навыками применения как современных технических, так и программных средств и информационных технологий для решения задач предприятия;
- Владение методами и инструментами в области искусственного интеллекта.

Основные дисциплины

- Языки и методы программирования
- Информатика
- Операционные системы
- Архитектура компьютеров
- Математический анализ
- Алгебра и геометрии
- Дискретная математика
- Теория вероятностей и математическая статистика
- Алгоритмы и структуры данных
- Теория информации и кодирования
- Машинное обучение
- Компьютерная графика
- Базы данных
- Методы оптимизации
- Теория игр и принятие решений
- Web-технологии

Стажировки Практики партнёры

Наш институт сотрудничает с крупными компаниями, что даёт возможность студентам проходить стажировки и практики в следующих компаниях:

ООО «Ак Барс Цифровые Технологии»



**АО «БАРС Груп»
«GDC (ICL Services)»**



Группа компаний «FIX»



ПАО «Сбербанк»

ПАО «Казаньоргсинтез»



БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

По завершению бакалавриата наши выпускники устраиваются в крупные российские и мировые компании на такие должности как:

- Разработчик информационных систем
- Системный программист
- Разработчик баз данных
- Специалист в сфере криптографии
- Администратор баз данных
- Аналитик данных
- Архитектор информационных систем
- Администратор компьютерных сетей
- Математик
- Data Scientist
- Web-программист
- Специалист по анализу финансовых решений
- Разработчик приложений для мобильных устройств

Навыки по окончании программы

По окончании программы выпускники будут способны:

- Проверять работоспособность и рефакторить код программного обеспечения;
- Интегрировать программные модули и компоненты и верифицировать выпуски программного обеспечения;
- Проверять и отлаживать программный код, тестировать информационные ресурсы;
- Осуществлять ведение информационных баз данных;
- Разрабатывать и применять математические методы, системное и прикладное программное обеспечение для решения различных задач;
- Разрабатывать процедуры для развертывания программного обеспечения, миграции и преобразования данных, создания программных интерфейсов;
- Выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы;



КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра прикладной математики
и искусственного интеллекта

Руководитель:

Тумаков Дмитрий Николаевич

Тел: +7 (843) 233-70-37, +7 (987) 210-60-00

dtumakov@kpfu.ru



[kpfu.ru/computing-
technology/struktura/kafedry/kafedra-
prikladnoj-matematiki](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-prikladnoj-matematiki)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Физика\ Информатика и ИКТ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **50**

Количество контрактных мест: **2**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **252 000 (год)**

Диплом бакалавра по направлению
«Прикладная математика»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Подготовка специалистов исследователей в области прикладной математики и компьютерных наук, программистов со знанием математики, специалистов в области обработки данных, системных аналитиков, и научных сотрудников широкого профиля.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Сочетание глубоких теоретических знаний, получаемых студентами из классических курсов математики и практического опыта в разработке и реализации алгоритмов для решения реальных кейсов, помогают выпускникам программы успешно строить свою карьеру в ведущих ИТ-компаниях, научно-исследовательских центрах и лабораториях. В основу образования положена технология STEM, что позволяет подготавливать специалистов со знанием математики и приближенным к конкретным областям науки. Лучшие студенты активно привлекаются к работе над научными проектами различных исследовательских групп и написанию научных статей.

Основные дисциплины

- Технологии программирования
- Математический анализ
- Разработка приложений на C#
- Архитектура компьютера и программирование на C++
- Дифференциальные уравнения
- Основы языка Python
- Программирование на языке R
- Нейронные сети
- Web-технологии
- Технология программирования CUDA

Стажировки Практики партнёры

Студенты ИВМиИТ проходят стажировку и практику в ведущих компаниях России и мира:

ОАО «ICL-КПО ВС»

ООО «TGT»

АО «Барс-Групп»

РФЯЦ ВНИИФ

Инновационный технопарк

«Идея»

ПАО «Газпром»

ПАО «Ак Барс Банк»

ПАО «Сбербанк»



Ак Барс
Банк



БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

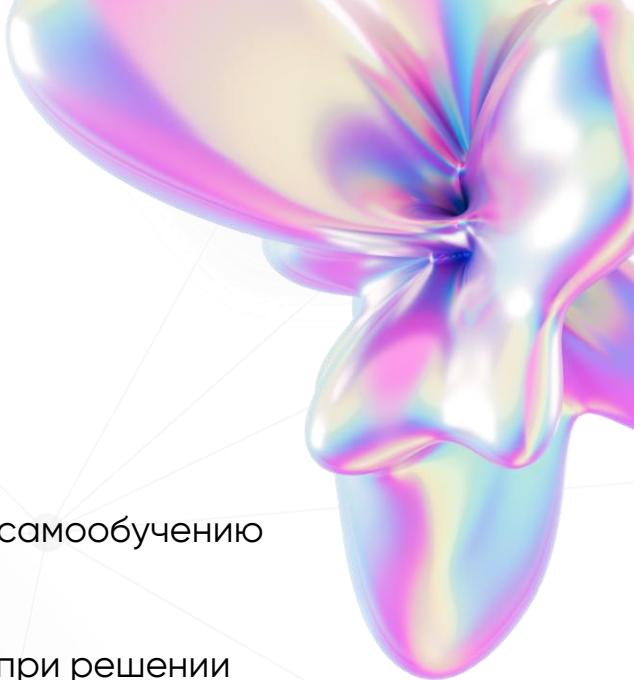
По завершению бакалавриата наши выпускники устраиваются в крупные российские и мировые компании на такие должности как:

- Программист
- Архитектор программного обеспечения
- Администратор баз данных
- Системный аналитик
- Научный сотрудник

Навыки по окончании программы

По окончании программы у выпускников:

- Формируется широкий кругозор и прививаются способности к самообучению и саморазвитию;
- Формируется умение анализировать и продумывать стратегии при решении прикладных задач;
- Развивается способность применять современные технологии математического и компьютерного моделирования, технологии разработки программного обеспечения для решения прикладных задач;
- Формируются навыки проведения научных исследований и реализации собственных проектов;



02.03.02

Фундаментальная информатика и информационные технологии

КАФЕДРА, КОНТАКТЫ

Кафедра системного анализа и
информационных технологий

Руководитель:

Васильев Александр Валерьевич
Тел: +7 (843) 233-70-37, +7 (843) 233-71-22
Alexander.Vasiliev@kpfu.ru



[kpfu.ru/computing-
technology/struktura/kafedry/kafedra-
sistemnogo-analiza-i-informacionnyh](http://kpfu.ru/computing-technology/struktura/kafedry/kafedra-sistemnogo-analiza-i-informacionnyh)

Адрес: ул. Кремлевская, д. 35



ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ В 2025 ГОДУ

- Математика
- Русский язык
- Физика\ Информатика и ИКТ

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЁМЕ В 2025 ГОДУ

Количество бюджетных мест: **25**

Количество контрактных мест: **12**

Срок обучения: **4 года**

Форма обучения: **очная**

Стоимость обучения: **258 048 (год)**

Диплом бакалавра по направлению
«Фундаментальная информатика и
информационные технологии»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Формирование широкого профессионального кругозора выпускника в области научных и прикладных проблем информатики и информационных технологий. Развитие способности применять современные технологии разработки программного обеспечения, методы их проектирования и анализа для решения научных и прикладных задач. Студенты знают несколько языков и технологий программирования, знакомы с методологией программной инженерии и системного анализа для построения сложных программных и информационных систем.

КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

Выпускник программы получает комплексную сбалансированную подготовку, может выбрать направление своей деятельности из широкого спектра – от разработки программных продуктов до научной деятельности в области фундаментальной информатики и информационных технологий.

Основные дисциплины

- Алгоритмы и алгоритмические языки
- Основы программирования
- Языки программирования
- Объектно-ориентированное программирование
- Архитектура ЭВМ
- Операционные системы
- Основы информационной безопасности
- Технологии баз данных
- Компьютерные сети
- Машинное обучение
- Теория информации
- Компьютерная графика
- Интеллектуальные системы

Стажировки Практики партнёры

Наш институт сотрудничает с крупными компаниями, что даёт возможность студентам проходить стажировки и практики в следующих компаниях:

ПАО «Казаньоргсинтез»



АО «Казанькомпрессормаш»



ПО «Элекон»



ПО «Камаз»



ПАО «ТатНефть»

ОАО «ICL-КПО ВС»



АО «Барс-Групп»



БУДУЩАЯ КАРЬЕРА

По завершению бакалавриата наши выпускники устраиваются в крупные российские и мировые компании на такие должности как:

- Архитектор программного обеспечения
- Специалист по тестированию в области информационных технологий
- Администратор баз данных
- Специалист по информационным системам
- Системный аналитик
- Web-программист
- Администратор баз данных
- Бизнес-консультант
- Контент-менеджер
- Менеджер отдела информационных технологий
- Программист ЧПУ
- Разработчик баз данных
- Разработчик приложений
- Сетевой администратор
- Системный администратор
- Системный аналитик
- Системный программист
- Специалист по глобальным компьютерным сетям

Навыки по окончании программы

По окончании программы у выпускников:

- Несколько современных языков программирования;
- Современные технологии разработки программного обеспечения;
- Технологии системного анализа для разработки программного обеспечения;
- Фундаментальные основы информационных технологий;
- Методы проведения научных исследований и реализации собственных проектов;





Стоимость обучения

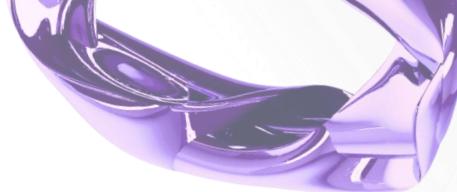
Бакалавриат



Направление	Стоймость обучения (за 1 год)
01.03.02 Прикладная математика и информатика	228 096
01.03.04 Прикладная математика	252 000
02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии (Профиль: Системный анализ и информационные технологии)	258 048
09.03.02 Информационные системы и технологии	247 500
09.03.03 Прикладная информатика	220 080
10.03.01 Информационная безопасность (Профиль: Безопасность компьютерных систем)	258 048
38.03.05 Бизнес-информатика	253 080



Магистратура



Направление

Программы

Количество бюджетных мест

01.04.02	Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование физических процессов; Искусственный интеллект и суперкомпьютерные вычисления; Анализ данных и его приложения; Математические методы и информационные технологии в экономике и финансах	28
01.04.04	Прикладная математика	Методы математического моделирования; Классические и квантовые методы обработки информации; Вычислительная геометрия и высокопроизводительные вычисления	15
02.04.02	Фундаментальная информатика и информационные технологии	Машинное обучение и компьютерное зрение;	20
09.04.02	Информационные системы и технологии	Технологии разработки информационных систем	39
09.04.03	Прикладная информатика	Информационная безопасность экономических систем	15
10.04.01	Информационная безопасность	Математические методы и программные технологии защиты информации	10
38.04.05	Бизнес-информатика	Цифровые технологии в бизнесе	10



Стоимость обучения

Магистратура



Направление	Программы	Стоймость обучения (за 1 год)
01.04.02 Прикладная математика и информатика	Математическое моделирование физических процессов; Искусственный интеллект и суперкомпьютерные вычисления; Анализ данных и его приложения; Математические методы и информационные технологии в экономике и финансах	245 952
01.04.04 Прикладная математика	Методы математического моделирования; Классические и квантовые методы обработки информации; Вычислительная геометрия и высокопроизводительные вычисления	263 952
02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии	Машинное обучение и компьютерное зрение	245 952
09.04.02 Информационные системы и технологии	Технологии разработки информационных систем	258 480
09.04.03 Прикладная информатика	Информационная безопасность экономических систем	270 000
10.04.01 Информационная безопасность	Математические методы и программные технологии защиты информации	281 952
38.04.05 Бизнес-информатика	Цифровые технологии в бизнесе	269 580



Общежитие

Первокурсники получают место
в Деревне Универсиады и других
общежитиях Университета

10000+
студентов

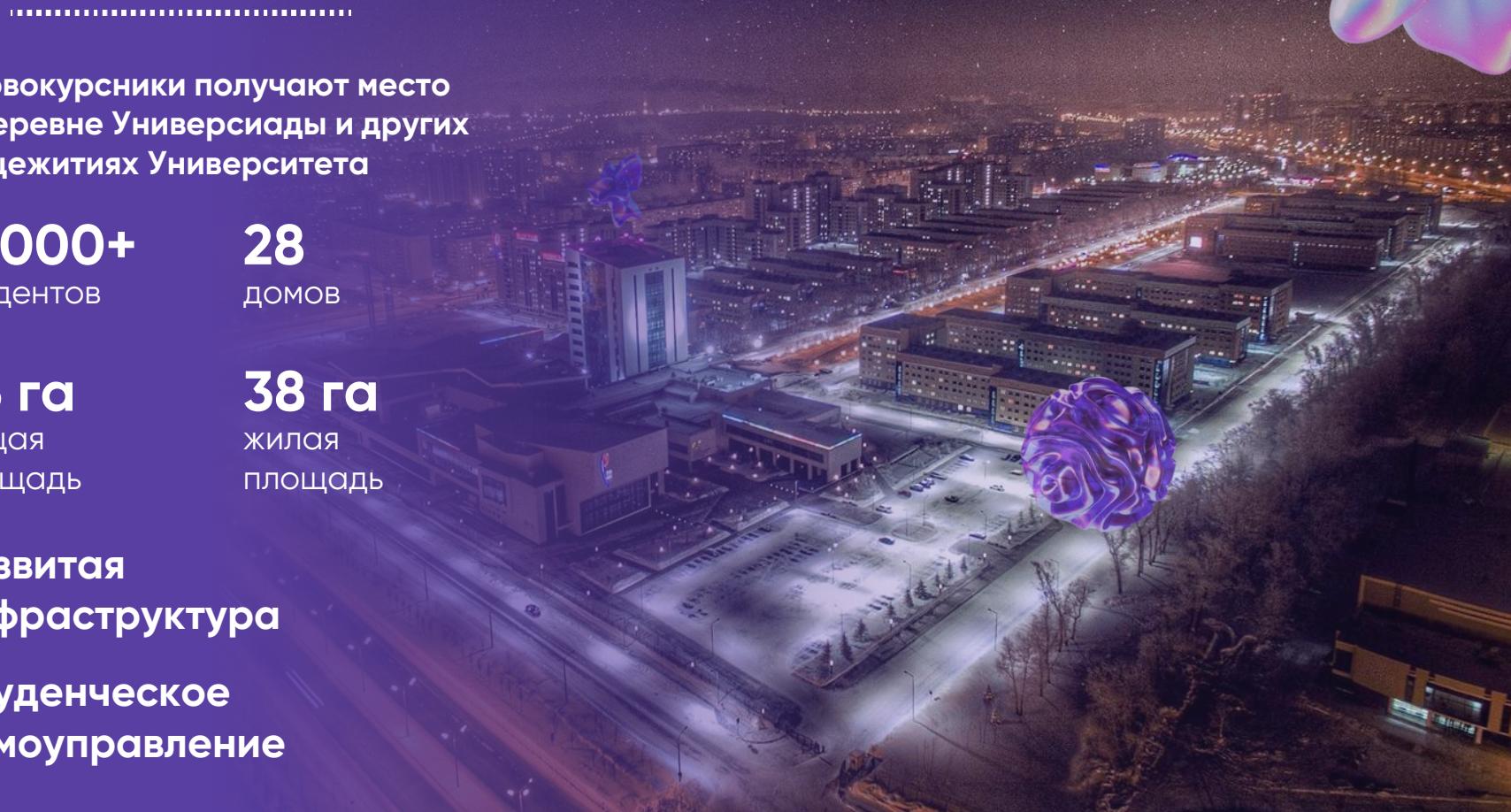
28
домов

53 га
общая
площадь

38 га
жилая
площадь

Развитая
инфраструктура

Студенческое
самоуправление





Студенческая жизнь

- Профком студентов
- Интеллектуальное развитие
- Научно-образовательный центр
- Медиацентр
- Творческая деятельность
- Спорт
- Волонтерский центр
- Социальный комитет





Как к нам поступить?

**Заполните форму
регистрации**

abiturient.kpfu.ru

Сроки подачи документов:

20 июня

начало приема документов

25 июля

завершение приема документов на бюджетную форму обучения



Сфотографируйте этот слайд, он вам пригодится

ВАЖНО!

- По направлению можно одновременно подать заявление по различным условиям поступления и основаниям приёма
- Зачисление производится по тому направлению, куда прошел по баллам абитуриент, на которое поставлен наивысший приоритет и сданы оригиналы документа об образовании
- По направлениям подготовки магистратуры ограничений нет



Документы

Для поступления
на направления бакалавриата

- Оригинал аттестата или диплома об образовании
- Копия паспорта (главная страница, прописка)
- 4 фото 3x4
(матовая бумага, не имеет значения, цветные или чёрно-белые)



Сфотографируйте этот слайд, он вам пригодится

Также приёмная комиссия рекомендует предоставить

Копию ИНН



Документы

Для поступления
на направления магистратуры



Сфотографируйте этот
слайд, он вам пригодится

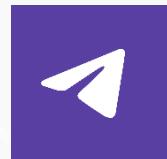
- Диплом о высшем образовании
- Копия паспорта
- Фото 4 шт. 3x4
- Копия ИНН
- Копия СНИЛС



Как с нами связаться?



@ivmiit | ИВМиИТ К(П)ФУ



+7 987 210 60 00



420008, РТ, г. Казань,
ул. Кремлевская, д. 35





Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ



Казанский федеральный
УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ
вычислительной математики
и информационных технологий

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

