

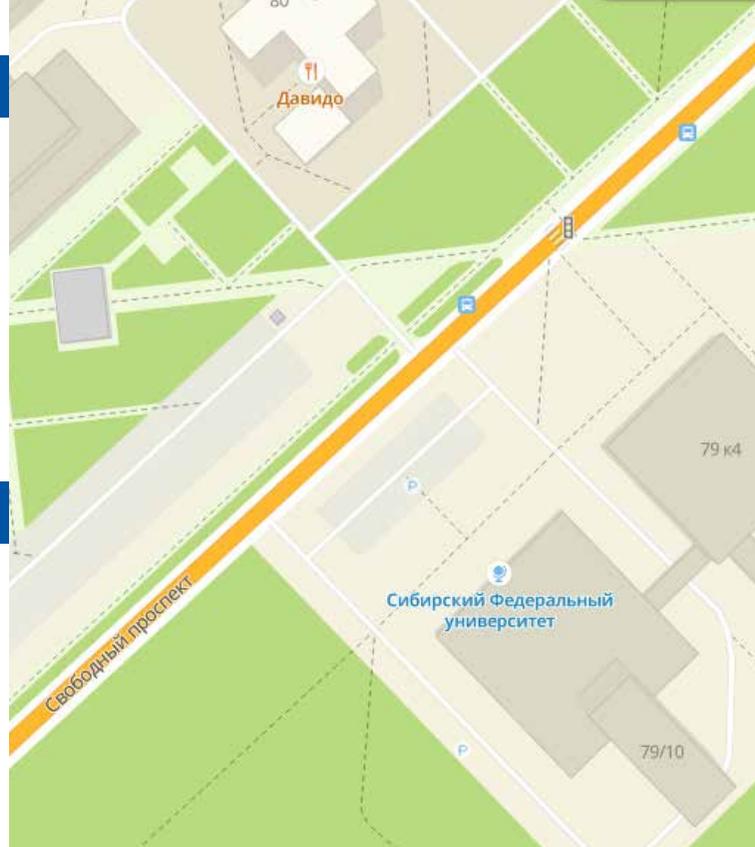
## Дополнительные возможности для студентов

- Переводчик в сфере профессиональной коммуникации. Обучение осуществляется параллельно с обучением базовой специальности. По окончании ВУЗа студенты получают дополнительно диплом переводчика;
- Для получения углубленных и расширенных знаний в области сетевой безопасности на базе ИКИТа Сетевая академия CISCO читает курс «Информационная безопасность в корпоративных сетях»;
- Во время обучения – стажировки в Европе по программе Erasmus+.

## Сферы трудоустройства выпускников

- Банковская сфера (ПАО «Альфа-Банк», ПАО «Сбербанк России» и др.);
- Транспортные компании (ОАО «Российские железные дороги», ОАО «Аэрофлот» и др.);
- Полиграфические предприятия и дизайнерские агентства;
- Мировые гиганты компьютерной индустрии (Inter-Systems Corporation, Microsoft, AMD, IBM и др.);
- Крупные промышленные предприятия (ФГУП НПП «Радиосвязь», ФГУП «Горнохимический комбинат», АО «Информационные спутниковые системы», ПАО ГМК «Норильский никель» и т. д.);
- Предприятия энергетической сферы (ПАО «Красноярская ГЭС», ПАО «Красноярскэнерго», ПАО «Саяно-Шушенская ГЭС», ПАО «Россети Сибирь», ТЭЦ, и др.);
- Предприятия нефтяной и газовой сферы (ПАО «Роснефть», ПАО «Газпром» и др.);
- Разработка и сопровождение программного обеспечения в г. Красноярск («Диджитал Майн Девелопмент», «Первый бит», «Красноярский краевой медицинский информационно-аналитический центр», «Аспирити», «Астрософт», «Росрбота», «Красинформ», «Автоматизированные бизнес-системы» и др.).

Институт космических и информационных технологий (ИКИТ) был образован в 2007 году в результате слияния двух факультетов Красноярского технического университета: факультета Информатики и вычислительной техники (ФИВТ) и факультета Информатики и процессов управления (ФИПУ)



## ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ ИКИТ СФУ

**Время работы:** Пн. – Пт.: 9:00–17:00  
Суббота : 9:00–13:00

**Адрес:** 660074, г. Красноярск, ул. Киренского, 26 к1, каб. УЛК 1-04  
**Телефоны:** +7 (391) 291-22-93, +7 800 550-22-2

**E-mail:** [ikit-bs@sfu-kras.ru](mailto:ikit-bs@sfu-kras.ru) (бакалавриат, специалитет)  
[ikit-mag@sfu-kras.ru](mailto:ikit-mag@sfu-kras.ru) (магистратура)

[www.ikit.sfu-kras.ru](http://www.ikit.sfu-kras.ru); [www.ikit.sfu-kras.ru/abiturient/info#](http://www.ikit.sfu-kras.ru/abiturient/info#)

**Группа «ВКонтакте»:**  
[http://vk.com/ikit\\_priem](http://vk.com/ikit_priem) или «Абитуриент ИКИТ СФУ»

## Единые государственные экзамены для поступления

- Информатика и ИКТ/физика;
- Математика (профильная);
- Русский язык.

# ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



**Специальности и направления подготовки института входят в перечень приоритетных направлений развития науки, технологий и техники России.**

## Проходные баллы 2021

Направление	Код	Средний балл ЕГЭ	Проходной балл	Конкурс (чел./место)
Прикладная математика	01.03.04	68,83	149	8,87
Информатика и вычислительная техника	09.03.01	75,22	207	12,26
Информационные системы и технологии	09.03.02	78,78	223	14,07
Прикладная информатика	09.03.03	81,5	226	13,37
Программная инженерия	09.03.04	86,22	203	19,51
Информационная безопасность	10.03.01	82,56	226	48,95
Компьютерная безопасность	10.05.01	78,83	215	35,05
Информационная безопасность автоматизированных систем	10.05.03	73,88	206	21,32
Системный анализ и управление	27.03.03	74,45	210	12,37
Автоматизация технологических процессов и производств	15.03.04	70,33	156	15,63
Управление в технических системах	27.03.04	67,87	187	10,82

# НАПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## БАКАЛАВРИАТ (4 года обучения)

### 01.03.04 «Прикладная математика»

Направлена на применение математических методов и алгоритмов в информационных технологиях, компьютерной безопасности, анализе данных. Студенты изучают алгебру и теорию чисел, аналитическую геометрию, математический анализ и теоретическую механику, теорию вероятностей и математическую статистику. Преподают компьютерные технологии, языки программирования, базы данных, методы математического моделирования.

### 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»

Направления профессиональной деятельности:

- Проектирование и эксплуатация интеллектуальных, автоматизированных систем управления промышленными объектами энергетики, металлургии, нефтегазовой отрасли и транспорта;
- Разработка и администрирование корпоративных, глобальных вычислительных сетей и телекоммуникационных систем спутниковой и наземной связи;
- Разработка программного обеспечения мобильных устройств, смартфонов, планшетов, автономных систем и приборов;
- Разработка и эксплуатация системного и прикладного программного обеспечения суперкомпьютеров и центров обработки данных;
- Проектирование и производство бортовых комплексов и встроенного программного обеспечения космических аппаратов и техники специального назначения.

### 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Информационные системы и технологии (ИСИТ) – двигатель цифровой трансформации современного общества и специалисты в этой области особенно востребованы. Студенты изучают весь цикл создания ИС: анализ бизнес-процессов предприятия, проектирование архитектуры приложения, баз данных и интерфейса пользователя, современные технологии программирования настольных, web- и мобильных приложений, облачные вычисления, big data, управление IT-проектами, внедрение и сопровождение корпоративных приложений.

#### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ:

- Проектирование информационных систем;
- Модели и методы цифровой трансформации производств;
- Информационные системы в медиаиндустрии;
- Геоинформационные технологии.

### 09.03.03 «Прикладная информатика»

Направлена на разработку веб и мобильных приложений. Выпускники являются IT-специалистами широкого профиля, которые не только ориентируются в наиболее актуальных языках и технологиях программирования, но и получают базовую подготовку в области инфокоммуникационных технологий, владеют навыками проектирования и разработки сложных мобильных продуктов, функциональных клиент-серверных приложений.

### 09.03.04 «Программная инженерия»

Направлена на разработку и проверку качества ПО, в том числе с использованием методов анализа данных и машинного обучения. Готовит специалистов по анализу потребностей цифровой среды, проектированию, разработке и качеству ПО, менеджменту процессов разработки программных продуктов.

Необходимость в специалистах продиктована потребностями цифровой трансформации, открытием IT-парков, развитием рынка оффшорного и заказного программирования, цифровизации государственных структур, расширением области применения искусственного интеллекта, потребностями частного бизнеса.

#### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРАЕКТОРИИ:

- Программная инженерия и управление проектами;
- Программные системы интеллектуального анализа данных.

### 10.03.01 «Информационная безопасность»

Область профессиональной деятельности бакалавра информационной безопасности включает сферы науки, техники и технологий в условиях цифровизации. Программа нацелена на подготовку выпускников, владеющих современными методами обеспечения защищенности объектов информатизации в условиях существования киберугроз. Выпускники программы смогут работать в силовых структурах, подразделениях защиты информации, банковских и коммерческих организациях, а также в государственных учреждениях.

### 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»

Выпускники ориентированы на разработку и эксплуатацию автоматических и автоматизированных систем, средств контроля и управления, их математическое, информационное, техническое и программное обеспечение.

Область профессиональной деятельности бакалавров включает:

- Проектирование и совершенствование структур и процессов промышленных предприятий;
- Создание и применение современного алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем автоматизации, управления технологическими процессами и производствами, обеспечивающих выпуск высококачественной продукции;
- Обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем автоматизации, управления, контроля и испытаний.

### 27.03.03 «Системный анализ и управление»

Студенты учатся построению математических моделей и вычислительных алгоритмов обработки больших данных, изучают современные инструментальные средства извлечения, обработки и хранения данных. Учатся обрабатывать неструктурированные данные, представленные в том числе в текстовом виде.

**Профессии:** архитектор систем управления, системный аналитик, специалист по информационным ресурсам и системам, эксперт по аналитическим данным (Data Scientist), инженер данных (Data Engineer), аналитик данных (Data Analyst), аналитик больших данных (Big Data Analyst), Web-аналитик.

### 27.03.04 «Управление в технических системах»

Современная жизнь невозможна без среды обитания, которая представляет собой множество постоянно развивающихся и становящихся с каждым днём всё умнее технических систем.

Это производство, быт, медицинское, банковское и все другие виды обслуживания, транспорт и др. Проектирование, создание, развитие, внедрение и эксплуатацию всех этих программно-технических систем обеспечивают выпускники данного направления.

## СПЕЦИАЛИТЕТ (5,5 лет обучения)

### 10.05.01 «Компьютерная безопасность»

Особенностью программы является специализация в области защиты объектов информатизации на базе компьютерных систем и сетей. Помимо фундаментальной физико-математической подготовки и изучения методов и языков программирования, студенты получают знания в сфере современных цифровых технологий. Особое внимание уделяется специальным дисциплинам, таким как методы и средства криптографической защиты информации, программно-аппаратные средства защиты информации, безопасность компьютерных сетей и многим другим. Актуальность и востребованность данной специальности позволит выпускникам легко адаптироваться на рынке труда и в бизнес-среде.

### 10.05.03 «Информационная безопасность автоматизированных систем»

Программа направлена на подготовку специалистов по разработке, внедрению и мониторингу кибербезопасности открытых информационных систем. Студенты изучают методы и языки программирования, безопасность сетей, операционных систем и баз данных, разработку и эксплуатацию защищенных автоматизированных систем, управление информационной безопасностью, криптографические протоколы и стандарты, методы оценки безопасности компьютерных систем и др. В современном мире данная специальность широко востребована на рынке труда.