



СИБИРСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN
FEDERAL
UNIVERSITY



ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
INSTITUTE OF SPACE
AND INFORMATION TECHNOLOGY



2022

СФУ

ПОСТУПЛЕНИЕ



Институт космических и информационных технологий



2007 год создания ИКИТ

Образован из двух факультетов
Красноярского государственного
технического университета:

- информатики и вычислительной техники,
- информатики и процессов управления.



Направления подготовки и специальности ИКИТ

01.03.04

Прикладная математика

09.03.01

Информатика и вычислительная техника

09.03.02

Информационные системы и технологии

09.03.03

Прикладная информатика

09.03.04

Программная инженерия

10.03.01

Информационная безопасность

10.05.01

Компьютерная безопасность

10.05.03

**Информационная безопасность
автоматизированных систем**

27.03.03

Системный анализ и управление

27.03.04

Управление в технических системах



Проходные баллы 2021

Направление	Код	Средний балл ЕГЭ	Проходной балл
Прикладная математика	01.03.04	68,83	149
Информатика и вычислительная техника	09.03.01	75,22	207
Информационные системы и технологии	09.03.02	78,78	223
Прикладная информатика	09.03.03	81,5	226
Программная инженерия	09.03.04	86,22	203
Информационная безопасность	10.03.01	82,56	226
Компьютерная безопасность	10.05.01	78,83	215
Информационная безопасность автоматизированных систем	10.05.03	73,88	206
Системный анализ и управление	27.03.03	74,45	210
Управление в технических системах	27.03.04	67,87	187



Информатика и вычислительная техника

ИВТ

ИВТ: создание и применение ЭВМ, систем и сетей, автоматизированных систем обработки информации и управления, систем автоматизированного проектирования и программного обеспечения

Профильные дисциплины:

- алгоритмы и структуры данных
- основы проектирования программного обеспечения
- основы сетевых технологий,
- программируемые логические интегральные схемы
- программное обеспечение мобильных систем
- параллельные вычислительные системы
- методы проектирования и САПР вычислительных систем

Что вы узнаете:

Технологии проектирования и эксплуатации программного и аппаратного обеспечения вычислительной техники, компьютерных сетей, телекоммуникационных систем и интеллектуальных встраиваемых систем, бытового, промышленного и специального назначения.



Информатика и вычислительная техника



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

71

Бюджетное место

59 500

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Стоимость обучения за семестр при рейтинге от 160 баллов

20+

Платных мест

88 467

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

> в 2021/22 учебном году

Полная стоимость обучения за семестр

Карьера:

архитектор программного обеспечения, системный администратор информационно-коммуникационных систем, специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем, системный программист, специалист по разработке аппаратуры бортовых космических систем, специалист по электронике бортовых комплексов управления, ERP-программист, WEB-программист, администратор базы данных, оператор базы данных, программист 1С, программист АХАРТА, программист С++, программист DELPHI, программист JAVA, программист ORACLE, программист VISUAL BASIC, системный администратор, специалист по банковскому ПО

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Информационные системы и технологии ИСИТ

ИСИТ: анализ бизнес-процессов предприятия, проектирование архитектуры приложения, баз данных и интерфейса пользователя, современные технологии программирования приложений, облачные вычисления, управление IT-проектами, внедрение и сопровождение корпоративных приложений

Профильные дисциплины:

- теория алгоритмов,
- основы программирования,
- архитектура информационных систем,
- интернет-предпринимательство,
- машинное обучение,
- анализ больших данных,
- веб-программирование

Что вы узнаете:

Программист – это не специалист по ремонту компьютеров!

Каким образом игрушечные утки помогают программистам в отладке кода? Отсчёт начинается с нуля!



Информационные системы и технологии



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

110

Бюджетных мест

59 500

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Стоимость обучения за семестр при рейтинге от 160 баллов

20+

Платных мест

88 467

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

> в 2021/22 учебном году

Полная стоимость обучения за семестр

Карьера:

специалист в области информационных систем и технологий, специалист по сопровождению и эксплуатации информационных систем, программист, разработчик сетевых и телекоммуникационных систем, системный администратор, Web-разработчик, специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Прикладная информатика

Сфера деятельности: разработка веб- и мобильных приложений

Профильные дисциплины:

- современные технологии программирования
- системный анализ
- системы управления большими данными Big Data
- ИТ-инфраструктура предприятия
- системы искусственного интеллекта
- программная инженерия

Что вы узнаете:

- Какая функция, помимо развлекательной, была возложена на «Косынку» и «Сапёра»?

- Как снимали сцену в «Терминаторе-2», где присутствуют сразу две Сары Коннор?



Прикладная информатика



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика / иностранный язык
2. Математика
3. Русский язык

110

Бюджетных мест

59 500

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Стоимость обучения за семестр при рейтинге от 160 баллов

> в 2021/22 учебном году

45+

Платных мест

88 467

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Полная стоимость обучения за семестр

Карьера:

специалист по информационным системам, системный аналитик, руководитель проектов в области информационных технологий, разработчик бизнес-приложений, специалист по управлению информационными ресурсами и коммуникациями, архитектор программного обеспечения, специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем, системный программист, WEB-программист, администратор базы данных, оператор базы данных, программист 1С, специалист по обслуживанию компьютерных и телефонных сетей, тестировщик

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Программная инженерия

Программная инженерия: работа над программными продуктами от зарождения идеи до запуска и сопровождения. Использование новейших технологий и методов, в том числе, анализа данных и машинного обучения

Профильные дисциплины:

- инженерия требований к программному обеспечению
- проектирование и архитектура программных систем
- разработка корпоративных информационных систем
- анализ данных
- нейронные сети и их приложения
- разработка мобильных приложений
- разработка Web-приложений
- тестирование программного обеспечения

Что вы узнаете:

- Как компьютер понимает код программы?
- Как перевести текст с языка заказчиков на язык программистов?
- Что ожидать от искусственного интеллекта?



Программная инженерия



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

70

Бюджетных
мест

59 500

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Стоимость обучения за семестр
при рейтинге от 180 баллов

25+

Платных мест

88 467

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР



в 2021/22 учебном году

Полная стоимость
обучения за семестр

Карьера:

инженер по требованиям, системный аналитик, архитектор программного обеспечения, аналитик данных, специалист по машинному обучению, менеджер проектов, Android-разработчик, frontend-разработчик, backend-разработчик, тест-инженер

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Информационная безопасность

- Сбор и анализ материалов организаций и предприятий для принятия мер по обеспечению информационной безопасности
- Поиск возможных каналов утечки сведений, представляющих государственную, военную, служебную или коммерческую тайну
- Оценка актуальности, перспективности и значимости объектов проектирования
- Участие в разработке новых средств автоматизации контроля, схем аппаратуры контроля, моделей и систем защиты информации

Что вы узнаете:

- Какой номер имеет ошибка HTTP, свидетельствующая об ограничении доступа из-за цензуры?
- Какой баг в разработке привёл к появлению концепции игры Grand Theft Auto?



Информационная безопасность



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

55

Бюджетных
мест

59 500

РУБЛЕЙ В СЕМЕСТРЕ

Стоимость обучения за семестр при рейтинге от 180 баллов

15+

Платных
мест

88 467

РУБЛЕЙ В СЕМЕСТРЕ



в 2021/22 учебном году

Полная стоимость обучения за семестр

Карьера:

сотрудники отделов защиты информации, службы безопасности банков, управления К МВД России, администраторы безопасности информационно-телекоммуникационных систем, специалисты по банковскому ПО, антифрод аналитики, инженеры по криптозащите, пентестеры

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Компьютерная безопасность КБ

- Подготовка специалистов с фундаментальными знаниями, исследователей, аналитиков и разработчиков в области защиты информации
- Специализация в области разработки моделей и методов для защиты данных в сетях и информационных системах различного назначения, специализированного программного обеспечения

Что вы узнаете:

- Какой номер имеет ошибка HTTP, свидетельствующая об ограничении доступа из-за цензуры?
- Какой баг в разработке привёл к появлению концепции игры Grand Theft Auto?



Компьютерная безопасность



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

25

Бюджетных
мест

59 500

РУБЛЕЙ В СЕМЕСТРЕ

Стоимость обучения за семестр
при рейтинге от 180 баллов



в 2021/22 учебном году

4+

Платных
мест

88 467

РУБЛЕЙ В СЕМЕСТРЕ

Полная стоимость
обучения за семестр

Карьера:

специалист по защите информации, аналитик в области информационной безопасности, администратор систем безопасности, системный администратор информационно- коммуникационных систем, специалист по администрированию сетевых устройств информационно- коммуникационных систем, системный администратор, специалист по банковскому ПО, антифрод аналитик, пентестер, разработчик системы защиты информации, инженер по криптозащите, специалист по расследованию киберпреступлений.

Срок обучения по очной форме – 5,5 лет. **Квалификация** – специалист по защите информации.



Информационная безопасность автоматизированных систем

- Разработка, моделирование и исследование защищённых автоматизированных систем, вычислительных сетей и баз данных, защиты веб-приложений
- Обеспечение интернет-безопасности, сертификации средств защиты информации, аттестации объектов информатизации в соответствии с законодательством, в том числе по персональным данным, объектов критической инфраструктуры, государственной тайны

Что вы узнаете:

- Какой номер имеет ошибка HTTP, свидетельствующая об ограничении доступа из-за цензуры?
- Какой баг в разработке привёл к появлению концепции игры Grand Theft Auto?



Информационная безопасность автоматизированных систем



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

25

Бюджетных
мест

59 500

РУБЛЕЙ В СЕМЕСТРЕ

Стоимость обучения за семестр
при рейтинге от 180 баллов

4+

Платных
мест

88 467

РУБЛЕЙ В СЕМЕСТРЕ

> в 2021/22 учебном году

Полная стоимость
обучения за семестр

Карьера:

руководители и администраторы отделов по защите информации информационных центров обработки данных, автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), критически важных предприятий и производств (ГЭС, ТЭЦ, Полус, Русал и т.д.), крупных сетевых телекоммуникационных компаний с широкой информационной инфраструктурой

Срок обучения по очной форме – 5,5 лет. **Квалификация** – специалист по защите информации.



Прикладная математика

Применение математических методов и алгоритмов в различных областях: математическая физика, оптимизация, биоинформатика, анализ технологических, социально-экономических и экологических процессов, построение математических моделей процессов и систем, выбор математического алгоритма решения задач и компьютерная реализация моделей.

Профильные дисциплины:

- математическое моделирование
- математические модели навигационных систем
- параллельное программирование
- основы вычислительного эксперимента
- методы оптимизации
- анализ данных

Что вы узнаете:

- Как математически правильно есть пиццу?
- Почему не стоит покупать апельсин в стомерном пространстве?
- Можно ли причесать ежа так, чтобы не уколетсяя?



Прикладная математика



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

25

Бюджетных
мест

49 500

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Стоимость обучения за семестр
при рейтинге от 160 баллов

1+

Платных мест

77 629

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР



в 2021/22 учебном году

Полная стоимость
обучения за семестр

Карьера:

программист, системный администратор, архитектор программного обеспечения, администратор баз данных, специалист по обработке данных, специалист по информационным системам, аналитик данных, научный сотрудник, педагог профессионального образования

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Системный анализ и управление

Построение математических моделей и вычислительных алгоритмов обработки больших данных, современные инструментальные средства извлечения, обработки и хранения данных, работа с большими объемами неструктурированных данных.

Профильные дисциплины:

- компьютерный анализ данных
- моделирование систем
- разработка web-приложений
- базы данных
- нейронные сети и их приложения;
- методы искусственного интеллекта
- агентное моделирование сложных систем
- анализ неструктурированных данных
- управление программными проектами
- разработка интеграционных систем

Что вы узнаете:

- Как научить машину думать?
- Что сделать с данными, чтобы они стали полезными?
- Как спрогнозировать рост цен и курсы валют?
- Как повысить рентабельность компании?



Системный анализ и управление



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

24

Бюджетных
мест

49 500

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Стоимость обучения за семестр
при рейтинге от 160 баллов

2+

Платных
мест

88 467

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР



в 2021/22 учебном году

Полная стоимость
обучения за семестр

Карьера:

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

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Управление в технических системах

- Проектирование, исследование, производство и эксплуатация систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях
- Создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления.

Профильные дисциплины:

- теория автоматического управления
- программное обеспечение систем управления
- программирование контроллеров
- проектирование систем автоматики и управления
- цифровые системы управления
- надежность и диагностика автоматических систем

Что вы узнаете:

- Различие между терминами control и management
- Что такое автоматическое управление и автономность функционирования?
- Что общего в управлении стиральной машиной и квадрокоптером?
- Что такое жизненный цикл изделия?



Управление в технических системах



Экзамены:

1. Информатика и ИКТ / физика
2. Математика
3. Русский язык

24

Бюджетных
мест

49 500

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

Стоимость обучения за семестр
при рейтинге от 160 баллов

2+

Платных
мест

88 467

РУБЛЕЙ ЗА СЕМЕСТР

> в 2021/22 учебном году

Полная стоимость
обучения за семестр

Карьера:

архитектор систем управления, инженер сопровождения автоматизированных систем, проектировщик систем автоматизации, специалист по разработке, внедрению, эксплуатации и усовершенствованию средств и систем автоматики, включая программное обеспечение

Срок обучения по очной форме – 4 года. **Квалификация** – бакалавр.



Заочная форма обучения

Направление подготовки	Бюджетных мест	Платных мест	Срок обучения
Информатика и вычислительная техника	10	20	5 лет
Программная инженерия	10	20	5 лет



Партнеры



АО «Информационные спутниковые системы»
им. академика М.Ф Решетнева»

АО «НПП «Радиосвязь»

RD-Science

Digital Mind Development

ASPIRITY

Красцветмет

Очень интересно

Mobilfon





Международная жизнь

Сибирский федеральный университет — это место пересечения различных культур и площадка, открытая для научного и образовательного диалога.

~800 иностранных студентов



Иностранные преподаватели



Ключевые университеты - партнеры:

Университет Кадиса, Испания (программа двойных дипломов)

Университет Пассау, Германия (стажировки)

Университет префектуры Айти, Япония (совместная исследовательская работа) Institut

Paul Bocuse, Лион, Франция (совместная образовательная программа)

В СФУ для вас работают:

- Оксфордский Российский Фонд в СФУ
- Центр испанского языка
- Центр Кореи
- Центр немецкого языка
- Центр французского языка
- Центр ШОС и АТР
- Японский центр
- Профориентационный центр СФУ в Кыргызстане
- Профориентационный центр СФУ в Казахстане
- Профориентационный центр СФУ в Таджикистане



Внеучебная жизнь

Каждый студент сможет найти себе увлечение по душе, ведь в СФУ есть:

- одна из сильнейших в стране - Лига КВН СФУ
- 5 вокальных студий
- 13 танцевальных коллективов
- 3 студенческих театра
- бардовские и инструментальные коллективы
- легендарный рок-клуб СФУ
- Клуб интеллектуальных игр
- студенческие отряды
- молодежные центры в каждом институте
- Центр дружбы народов

И еще множество площадок, где ты сможешь реализовать себя помимо учебы!

Дерзай!





Спортивная жизнь

Спортивные секции в Сибирском федеральном университете:

Баскетбол

Биатлон

Бокс

Волейбол

Вольная борьба

Горные лыжи

Греко-римская борьба

Дзюдо, самбо

Легкая атлетика

Лыжные гонки

Мини-футбол

Настольный теннис

Пауэрлифтинг

Плавание

Плавание в ластах

Регби

Скалолазание

Сноуборд

Спортивное ориентирование

Спортивный туризм

Футбол

Хоккей

Шахматы

Шашки





Перечень документов

-  Заявление о приеме и согласие на обработку персональных данных
-  Копия паспорта, ИНН и СНИЛС
-  Документ о предыдущем образовании
-  Дипломы олимпиад школьников, документы, подтверждающие индивидуальные достижения, которые учитываются в соответствии с Правилами приема
-  Иные документы



Контакты

Адрес: 660074, г. Красноярск,
ул. Киренского, 26 Б, каб. УЛК 1-04

Телефон: +7 (391) 291-22-93

E-mail: ikit-bs@sfu-kras.ru

Сайт института: ikit.sfu-kras.ru



Раздел **Поступление** сайта СФУ:
admissions.sfu-kras.ru





Важные даты приёмной кампании 2022

(очная форма, бюджетная основа обучения)

- 20 июня** Начало приёма документов
- 13 июля** Завершение приёма документов от поступающих по результатам вступительных испытаний, проводимых СФУ
- 25 июля** Завершение приёма документов от поступающих на бюджетные места только по результатам ЕГЭ
- 27 июля** Публикация конкурсных списков на сайте СФУ
- 28 июля** **Приоритетный этап зачисления**
Завершение приёма оригиналов документов об образовании и заявлений о согласии на зачисление от поступающих без вступительных испытаний; в пределах особой квоты; в пределах целевой квоты
- 30 июля** Издание приказов о зачислении на обучение
- 3 августа** **Основной этап зачисления**
Завершение приёма оригиналов документов об образовании и заявлений о согласии на зачисление от поступающих, желающих быть зачисленными на основные конкурсные места
- 9 августа** Издание приказов о зачислении на обучение



Важные даты приёмной кампании 2022

(очная форма, платная основа обучения)

- 20 июня** Начало приёма документов
- 4 августа** Завершение приёма документов от поступающих по результатам вступительных испытаний, проводимых СФУ
- 14 августа** Завершение вступительных испытаний проводимых Университетом
- 23 августа** Завершение приёма документов от поступающих по результатам ЕГЭ
- 24 августа** Публикация конкурсных списков на сайте СФУ
- 25 августа** **Зачисление**
Завершение приема заявлений о согласии на зачисление от поступающих, включенных в конкурсные списки, заключивших договор, внесших оплату за обучение
- 26 августа** Издание приказов о зачислении на обучение