

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 т. д.);
- Транспортные компании (ОАО «Российские железные дороги», ОАО «Аэрофлот» и т. д.);
- 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», ТЭЦ и т. д.);
- Предприятия нефтяной и газовой сферы (ПАО «Роснефть», ПАО «Газпром» и др.);
- Разработка и сопровождение программного обеспечения в г. Красноярск («Первый бит», «Диджитал Майн Девелопмент», «Красноярский краевой медицинский информационно-аналитический центр», «Аспирити», «Астрософт», «Росработа», «Красинформ» 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

г. Красноярск, ул. Борисова, 26к1,
Корпус УЛК, ауд. 1-04
Телефон: 8 (391) 2-912-293
E-mail: abiturient_ikit@sfu-kras.ru
www.ikit.sfu-kras.ru; www.pkikit.sfu-kras.ru
Группа «ВКонтакте»: http://vk.com/ikit_priem
или «Абитуриент ИКИТ СФУ»

Вступительные испытания

Информатика и ИКТ,
математика профильная,
русский язык.

ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА



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

Обучение в ИКИТе дает все необходимые знания, умения и навыки для уверенного будущего!

ВАЖНЫЕ ДАТЫ ДЛЯ АБИТУРИЕНТА ИКИТ СФУ

20 ИЮНЯ

начало приема документов

26 ИЮЛЯ

последний день приема документов

1 СЕНТЯБРЯ

начало занятий, ведь ты уже студент!

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 встраиваемого 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.»

ПРОФИЛИ:

- «Информационные системы и технологии цифровой трансформации производств»;
- «Архитектура информационных систем»;
- «Информационные системы в медиainдустрии».

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 специалистов продиктовано потребностями цифровой трансформации, открытием IT-парков, развитием рынка офшорного и заказного программирования, цифровизации государственных структур, расширением области применения искусственного интеллекта, потребностями частного бизнеса.

СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:

- 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 структурах, 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 алгоритмического, аппаратного и программного обеспечения систем автоматизации, управления и контроля технологическими процессами производствами, обеспечивающих выпуск высококачественной продукции;
- обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем автоматизации, управления, контроля и испытаний заданным требованиям при соблюдении правил эксплуатации и безопасности.

27.03.03 «Системный анализ и управление»

Изучаются методы проектирования и создания интеллектуальных систем управления техническими и организационными объектами с использованием машинного обучения и искусственного интеллекта.

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

СПЕЦИАЛИТЕТ

10.05.01 «Компьютерная безопасность»

(5,5 лет обучения)

Особенностью программы является специализация в области защиты объектов информатизации на базе компьютерных систем. Помимо фундаментальной физико-математической подготовки, студенты получают знания в сфере современных цифровых технологий. Особое внимание уделяется специальным дисциплинам, таким как криптография, программно-аппаратные средства защиты информации, анализ систем обеспечения информационной безопасности 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»

(5 лет обучения)

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