

The background of the image is a photograph of Earth from space, showing the blue curvature of the planet and the blackness of space. The text is overlaid on this background.

**ИНСТИТУТ
КОСМИЧЕСКИХ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ СФУ**



**Геннадий
Михайлович
Цибульский**
Директор ИКИТ, доктор
технических наук,
профессор

Вы живете в быстро меняющемся мире.

Стремительные изменения техники и технологии, кризис мирового экономического уклада требуют особого Вашего внимания при выборе будущей специальности. Космические, информационные и телекоммуникационные технологии входят в перечень приоритетных направлений развития науки, технологий и техники России и мира.

Учеба в нашем институте даст Вам все необходимые знания, умения и навыки для уверенного будущего.

ИСТОРИЯ

Институт Космических и информационных технологий (ИКИТ) был образован в 2007 г. в результате слияния двух факультетов



ФИВТ

факультет
Информатики
и вычислительной
техники



ФИПУ

Факультет
Информатики
и процессов
управления



КАФЕДРЫ

В состав института входят
базовые и выпускающие
кафедры

КАФЕДРЫ ИКИТ

Геоинформационные системы



Базовая кафедра, совместно с
Институтом леса им В.Н.Сукачева
СО РАН

Вычислительная техника



Информатика



Прикладная математика и компьютерная безопасность



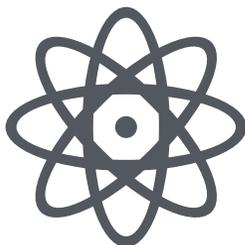
Информационные системы



Системы автоматизации, автоматизированного управления и проектирования



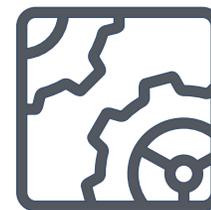
Системы искусственного интеллекта



Разговорный иностранный язык



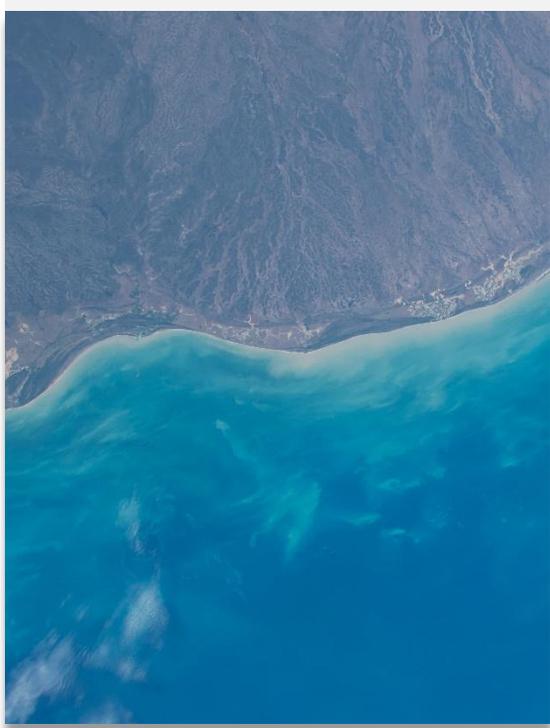
Высокопроизводительных вычислений



Информационные технологии на радиоэлектронном производстве



Базовая кафедра



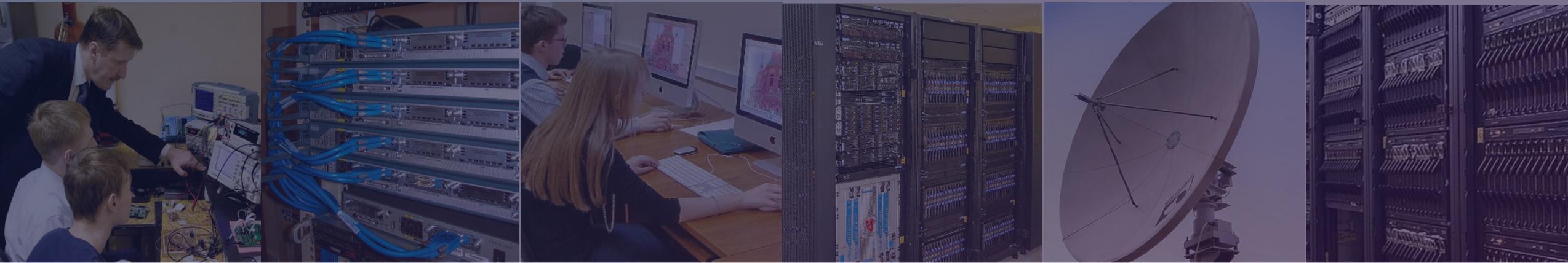
ПРЕИМУЩЕСТВА

НАУКА

В институте ведется ряд научных исследований, занимающих передовые места в российской и мировой науке, связанные, прежде всего, с дистанционным зондированием Земли из космоса, разработкой алгоритмов для высокопроизводительных вычислений, оптимизацией управления спутниковыми системами и космическими аппаратами, созданием современных микропроцессорных систем.

ОБОРУДОВАНИЕ

Для реализации и практического внедрения научных разработок институт обладает уникальным оборудованием, таким как кластерный суперкомпьютер, входящим в 50 лучших систем такого класса в России, центр приемки, хранения и обработки космических снимков земли, уникальным многопроцессорным компьютером RISC архитектуры IBM P6.



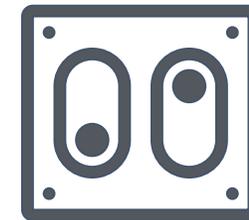
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС



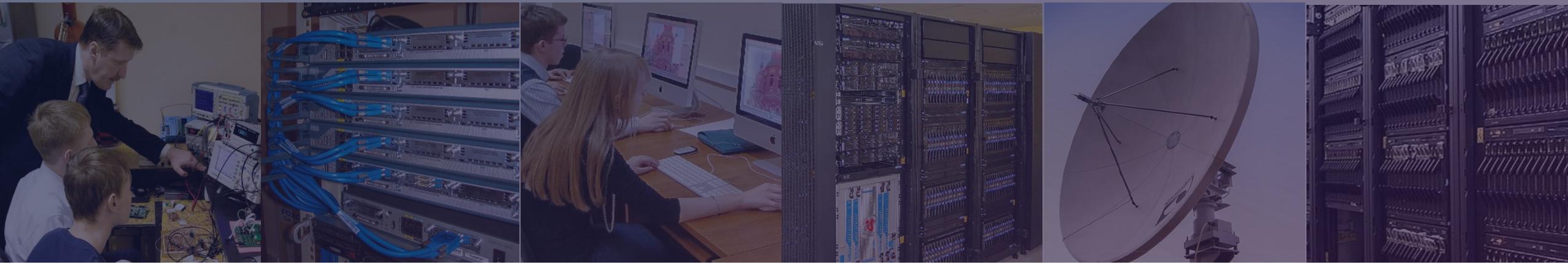
Поточные лекции на ИКИТ читаются в больших, просторных аудиториях, оснащенных досками прямой/обратной проекции, проекторами.



Для учебной и научной деятельности студентам предоставляются более 400 персональных компьютеров, объединенных в единую информационно-вычислительную сеть на базе оборудования компании CISCO. Через систему WI-FI студентам института предоставлен свободный доступ в сеть Интернет



Используется современная вычислительная техника, программное обеспечение и современное лабораторное оборудование



УЧЕБНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ



Лаборатория «Автоматизированные системы управления технологическими процессами» оснащена устройствами локальной автоматики на базе PIC-процессоров и промышленным контроллером TREI-5B-02, предназначенным для локальных и распределенных систем автоматического контроля и управления технологическими процессами.



Лаборатория «Микропроцессорные системы» оснащена оборудованием компаний: ALTERA, INTEL, ATMEL, MOTOROLA и ADVANTECH.



Лаборатория «Телекоммуникационные системы» оснащена оборудованием компании CISCO. Центр приема спутниковой информации основан на базе комплекса УНИСКАН 36 и обеспечивает прием космических снимков Земли с зарубежных и российских спутников.



Лаборатория «Электроники и схемотехники» оснащена современным оборудованием на базе платформы «Elvis II» фирмы National Instruments.



Лаборатория «Автоматизированные системы управления технологическими процессами» оснащена устройствами локальной автоматики на базе PIC-процессоров и промышленным контроллером TREI-5B-02, предназначенным для локальных и распределенных систем автоматического контроля и управления технологическими процессами.

СУПЕРКОМПЬЮТЕР

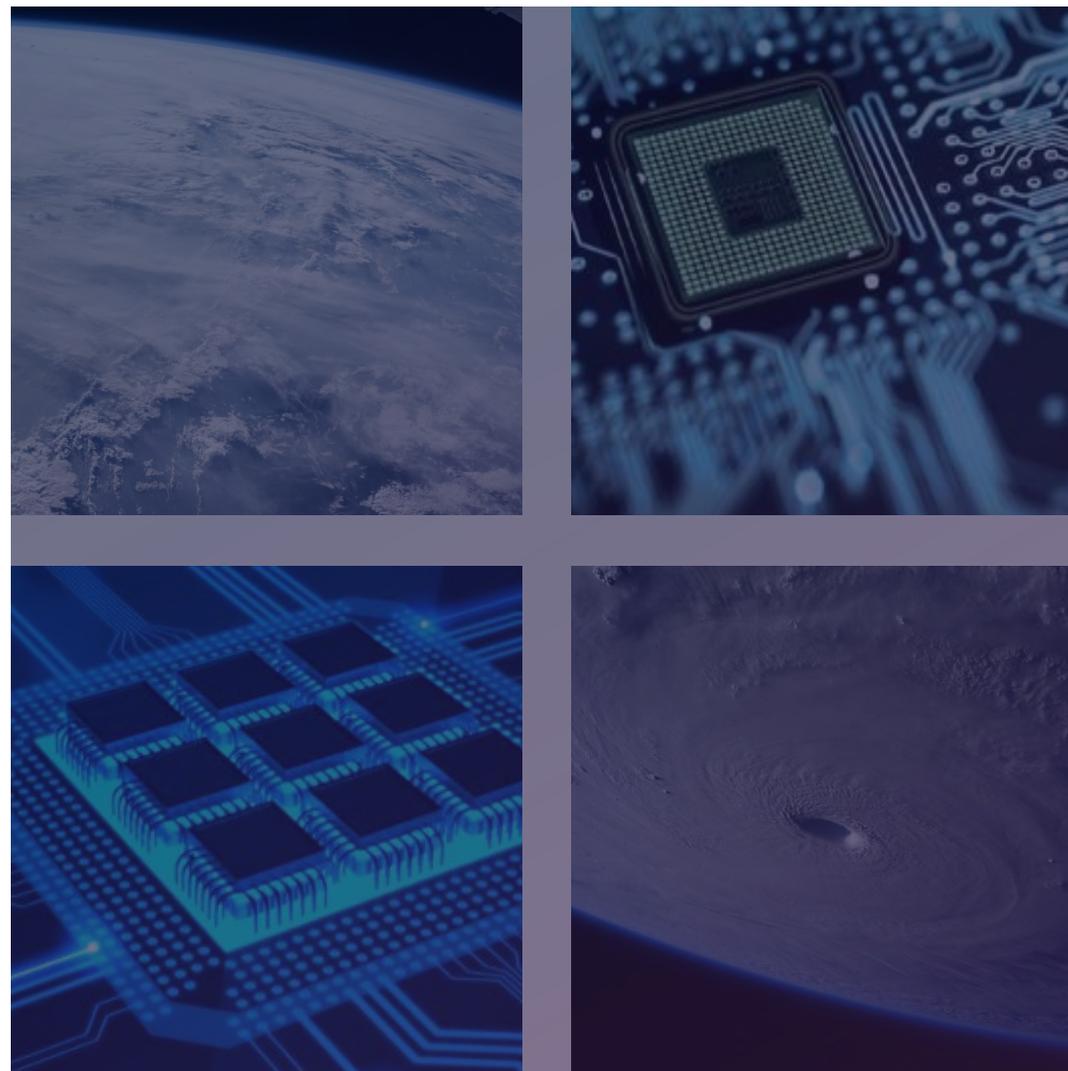
Комплекс высокопроизводительных вычислений на базе 2240 ядерного кластерного суперкомпьютера входит в 50 лучших систем такого класса в России



Направления подготовки нашего института входят в перечень направлений подготовки (специальностей) в образовательных учреждениях высшего профессионального образования, соответствующих приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 ноября 2011 г. № 1944-р.

Студенты и магистранты, выбравшие для себя специальности, соответствующие приоритетным направлениям, получают повышенные президентские и правительственные стипендии.

Студенты и магистранты ИКИТ имеют возможность зарубежных стажировок в крупнейших европейских университетах, Национальном управлении по воздухоплаванию и исследованию космического пространства США (NASA).





Направления ПОДГОТОВКИ

Бакалавриат,
4 года обучения.



10.03.01
Информационная
безопасность

сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере



27.03.04
Управление в
технических системах

проектирование, исследование, производство и эксплуатацию систем и средств управления в промышленной, космической и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине; создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования, промышленных испытаний систем автоматического и автоматизированного управления



09.03.02
Информационные
системы и технологии

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются: информационные процессы, технологии, системы и сети, их программное, техническое, организационное обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных направлениях хозяйственной деятельности человека.



15.03.04
Автоматизация технологических
процессов и производств

разработка и внедрение современных программно-аппаратных средств, информационных технологий, включая автоматизированные компьютерные системы, направленные на управление технологическими процессами приборных, машиностроительных, металлургических и других производств.



01.03.04
Прикладная математика

Применение современного программного обеспечения, применение и исследование математических методов и моделей объектов, систем, процессов и технологий, предназначенных для проведения расчетов, анализа и подготовки решений во всех сферах производственной, хозяйственной, экономической, социальной, управленческой деятельности, в науке, медицине, образовании.



27.03.03
Системный анализ и
управление»

Системный анализ является прикладной наукой, обобщающей методологию исследования сложных технических, производственных, природных, экономических и социальных систем. Главным предметом исследования в системном анализе является Проблема, Проблемная ситуация и все, что ее «окружает»



09.03.04
Программная
инженерия

Выпускник направления будет уметь проектировать, разрабатывать программные продукты (программное обеспечение) и проекты (проекты разработки программного продукта)



09.03.01
Информатика и
вычислительная техника

Область профессиональной деятельности – создание и применение: ЭВМ, систем и сетей; автоматизированных систем обработки информации и проектирования; программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем.



Специальность и подготовки

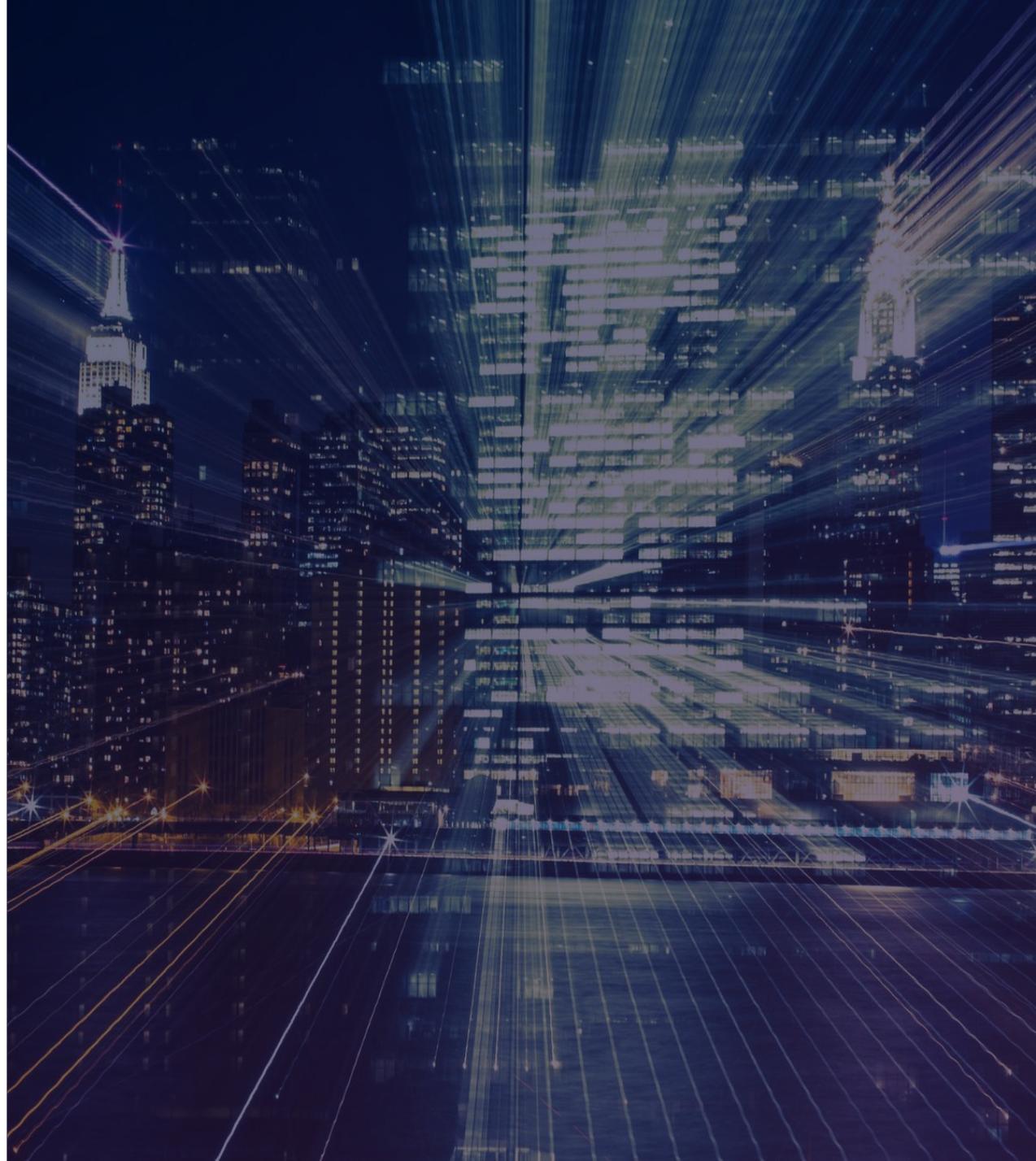
Специалитет,
5 и 5,5 лет обучения,
квалификация – специалист

10.05.01 КОМПЬЮТЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Область профессиональной деятельности специалистов включает: сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с разработкой и эксплуатацией средств и систем защиты информации компьютерных систем, доказательным анализом и обеспечением защищенности компьютерных систем от вредоносных программно-технических и информационных воздействий в условиях существования угроз в информационной сфере.

10.05.03 ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ

Специалист по направлению «Информационная безопасность автоматизированных систем» проходит подготовку в течение 5 лет. Студенты этого направления изучают методы и языки программирования, безопасность операционных систем, безопасность систем баз данных, разработку и эксплуатацию защищенных автоматизированных систем, безопасность сетей ЭВМ, управление информационной безопасностью, криптографические протоколы и стандарты, методы оценки безопасности компьютерных систем





Магистратура

2 года обучения,
квалификация – магистр

10.03.01 Информационная безопасность

сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность проблем, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации в условиях существования угроз в информационной сфере

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Бакалавриат,
5 лет обучения.

15.03.04

**Автоматизация технологических процессов и
производств**

09.03.01

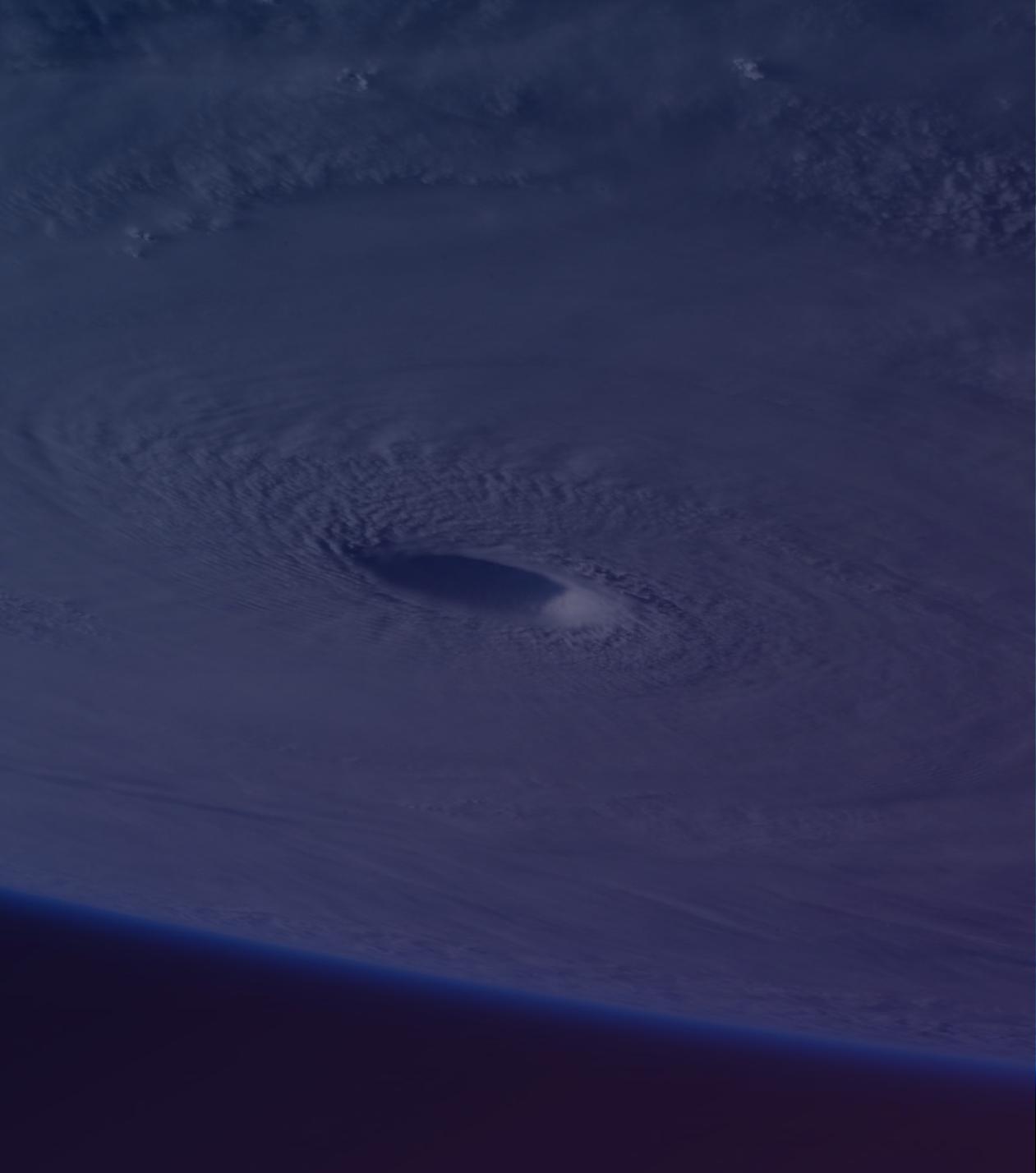
Информатика и вычислительная техника

09.03.04

Программная инженерия

Заочная форма обучения

**Бакалавриат,
5 лет обучения.**



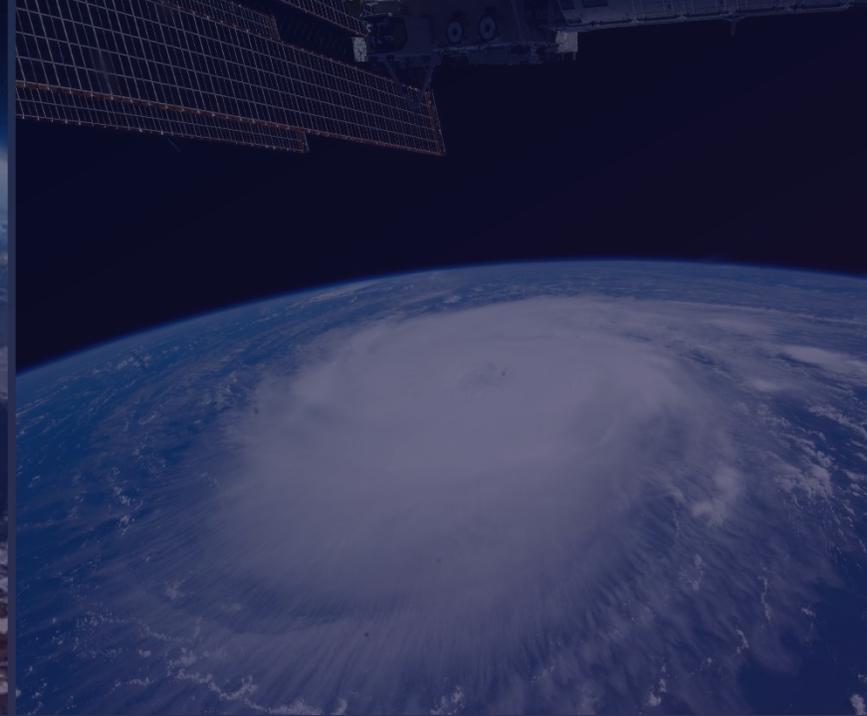
Дополнительная квалификация и курсы

Студентам ИКИТ
предоставляется возможность
получить дополнительную
квалификацию

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Студентам ИКИТ
предоставляется
возможность получить
дополнительную
квалификацию:

- Переводчик в сфере профессиональной коммуникации. Обучение осуществляется параллельно с обучением базовой специальности, по окончании вуза студенты получают второй диплом о дополнительном высшем образовании.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ



Во время обучения студентам предоставляется возможность пройти дополнительные курсы:

- Компьютерная графика и верстка;
- Информационная безопасность на предприятии;
- Создание и администрирование телекоммуникационного узла на базе ОС Linux;
- Построение корпоративных вычислительных сетей на базе технологии Cisco Systems (CCNA Exploration). После окончания курса возможна сдача экзамена CCNA – Cisco Certified Network Associate (Сертифицированный CISCO сетевой специалист) и получение международного сертификата;
- Безопасность в сетях Cisco (Cisco Security);
- Разработка программного обеспечения (Desktop, Web).



КОД	НАПРАВЛЕНИЕ, СПЕЦИАЛЬНОСТЬ	ОЧНАЯ ФОРМА	ОЧНО- ЗАОЧНАЯ ФОРМА	ЗАОЧНАЯ ФОРМА
01.03.04	Прикладная математика	Информатика и ИКТ, Математика профильная, Русский язык		
09.03.01	Информатика и вычислительная техника			Информатика и ИКТ, Математика профильная, Русский язык
09.03.02	Информационные системы и технологии			
09.03.04	Программная инженерия			Информатика и ИКТ, Математика профильная, Русский язык
10.03.01	Информационная безопасность		Информатика и ИКТ, Математика профильная, Русский язык	
10.05.01	Компьютерная безопасность			
10.05.03	Информационная безопасность автоматизированных систем			
15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств			Информатика и ИКТ, Математика профильная, Русский язык
27.03.03	Системный анализ и управление			
27.03.04	Управление в технических системах			

СФЕРЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА



ПОЛИГРАФИЧЕСКИЕ
ПРЕДПРИЯТИЯ



БАНКОВСКАЯ
СФЕРА



НЕФТЕГАЗОВАЯ
СФЕРА



МИРОВЫЕ
КОМПЬЮТЕРНЫЕ
КОМПАНИИ



ТРАНСПОРТНЫЕ
КОМПАНИИ

ИНСТИТУТЫ
СО РАН



ПРОМЫШЛЕННЫ
Е
ПРЕДПРИЯТИЯ

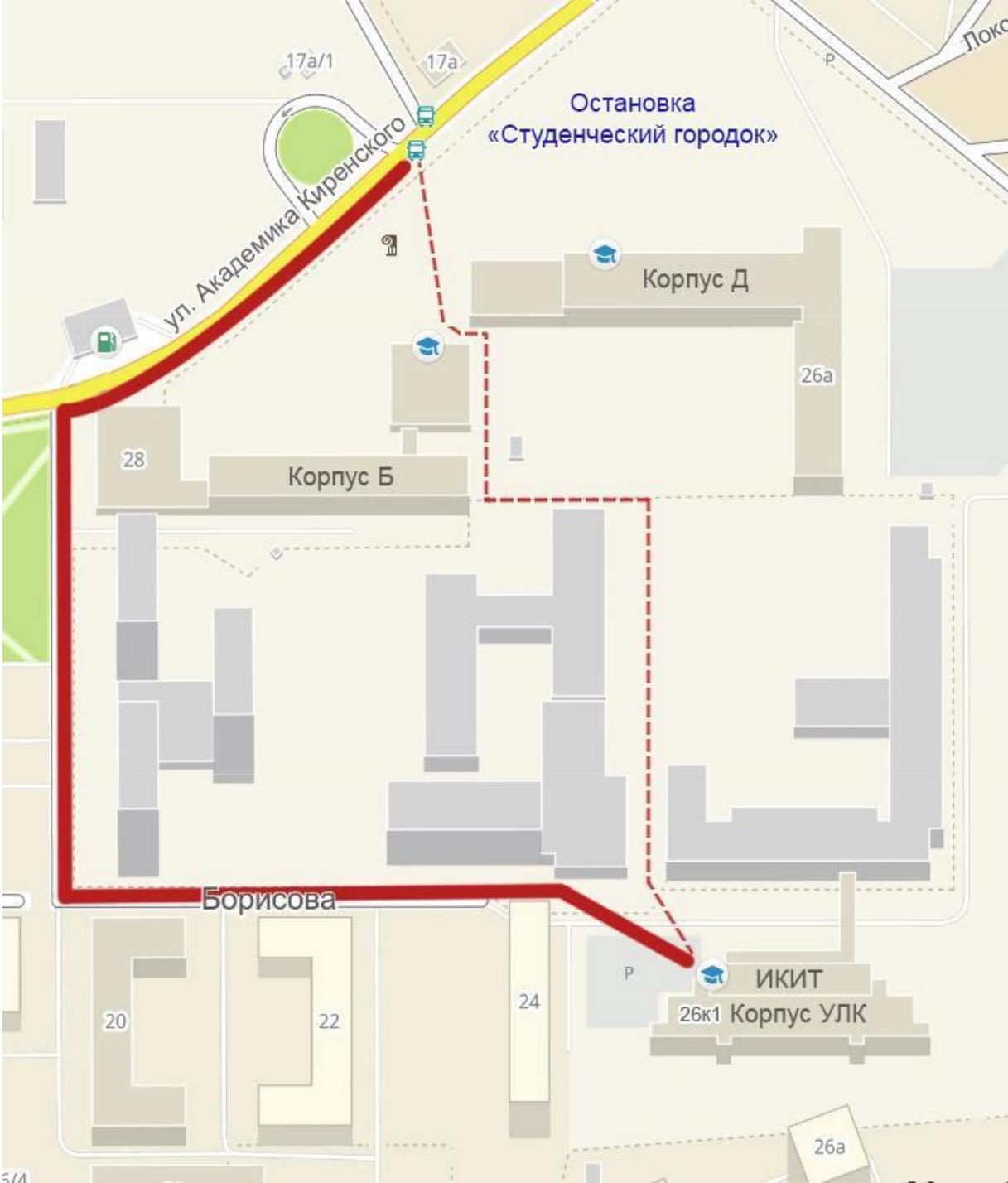


ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УПРАВЛЕНИЕ



ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
СФЕРА





г. Красноярск,
ул. Киренского, 26Б,
корпус УЛК, остановка
«Студгородок».

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

ИКИТ КОРПУС УЛК, АУД. 1-04.

8 (391) 2-912-293.

ABITURIENT_IKIT@SFU-KRAS.RU

[HTTP://VK.COM/IKIT_2017](http://vk.com/ikit_2017)





**ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКИХ
И ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ СФУ**

ikit.sfu-kras.ru



ИКИТ

мы
ПРОСТО
КОСМОС