

Информатика и вычислительная техника

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **диплом бакалавра**

Язык обучения: **русский**

Форма обучения: **Очная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **151 800 рублей**

Страница программы на сайте вуза:

https://abit.susu.ru/division/structure/program_detail.php?ELEMENT_ID=1673&return=as

Куратор программы: **Прохоров Александр Владимирович**

Телефон: **+7 (351) 267-98-10**

E-mail: iodo@susu.ru

Что касается аппаратного обеспечения, бакалавры изучают электротехнику, электронику, схемотехнику, аппаратное обеспечение современных компьютеров, микропроцессоры, компьютерную архитектуру, компьютерные сети различных уровней и облачные технологии.

Из программного обеспечения, языков программирования и технологий преподаются: ассемблер, C ++, C #, JAVA; Веб-программирование; Операционные системы Linux, Unix; база данных (сервер MS SQL). Интеллектуальные технологии и системная инженерия также являются частью программы.

Специализации в рамках данной программы

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ, КОМПЛЕКСЫ, СИСТЕМЫ И СЕТИ

Цель программы — подготовка высококвалифицированных и конкурентоспособных на региональном рынке труда специалистов в области информационных технологий; формирование способностей к самостоятельной работе обучающихся в условиях их будущей профессиональной деятельности; формирование социально-активной личности, способной демонстрировать и применять базовые знания в области естественнонаучных и профессиональных дисциплин.

Уникальность программы:

- Программу делают актуальной динамизм развития профессии в сфере информационных технологий, внедрения международных стандартов и цифровых технологий
- Аудиторные занятия направления «Информатика и вычислительная техника» переведены в дистанционный формат. Проводятся виртуальные лабораторные работы и практические занятия, требующие непосредственного взаимодействия студента с оборудованием, приборами.
- Востребованность выпускников связана с универсальностью их компетенцией и инновационным потенциалом специальности
- Учёт потребностей регионального и международного рынка труда
- Сочетание специальных знаний с универсальностью компетенций дает возможность применить образование в любой смежной области.

Преимущества обучения:

- Возможность участвовать в конференциях, форумах, круглых столах регионального, общероссийского и международного уровня
- Сфера будущей деятельности:
- Сотрудник отдела ИТ
- Программист

- Системный администратор
- Разработчик программно-аппаратных комплексов и аппаратных компонентов
- Программист системного и прикладного программного обеспечения
- Разработчик информационных систем
- Администратор сетевых структур
- Трафик-менеджер