

Фундаментальная информатика и информационные технологии

Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)

Присваивается степень или квалификация: **бакалавр**

Язык обучения: **русский, английский**

Форма обучения: **Очная, Дистанционная**

Продолжительность: **4 года**

Возможность бесплатного обучения: **есть**

Стоимость: **126 900 рублей**

Страница программы на сайте вуза:

https://abit.susu.ru/division/structure/program_detail.php?ELEMENT_ID=1924&return=ke

Куратор программы: **Соколинский Леонид Борисович**

Телефон: **+73512679089 / +7 (351) 267-94-21**

E-mail: Leonid.Sokolinsky@susu.ru / eeecs@susu.ru

Направление ориентировано на подготовку профессиональных программистов высшей квалификации. В учебном плане подготовки бакалавров преобладают курсы по компьютерным дисциплинам.

В ходе обучения студенты осваивают большое количество современных языков программирования, в том числе: Pascal, C, C++, C#, Java, Prolog, Ruby, Python, HTML, XML, SQL, UML и др.

В подготовке студентов участвуют ведущие российские и зарубежные специалисты в области информационных технологий. Часть курсов читается представителями коммерческих компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения. Студенты проходят практику в реальных софтверных компаниях.

Выпускник получает фундаментальные знания и практические навыки по всем основным направлениям информационных технологий, включая следующие:

- технологии разработки программных систем;
- информационная безопасность;
- суперкомпьютеры и параллельное программирование;
- интернет-технологии и веб-дизайн;
- локальные и глобальные вычислительные сети;
- системы управления базами данных;
- компьютерная графика и разработка компьютерных игр.

Выпускник ориентирован на работу в компаниях, занимающихся разработкой системного и прикладного программного обеспечения, а также в вычислительных центрах и отделах информатизации банков, промышленных предприятий, коммерческих компаний, государственных органов управления и других организаций. Выпускник может занимать должность сотрудника отдела информационных технологий, программиста, системного администратора, системного аналитика, администратора баз данных, веб-программиста, эксперта-консультанта по современным информационным системам и др.

По окончании бакалавриата возможно дальнейшее обучение в магистратуре для более глубокого освоения современных информационных технологий.

Специализации в рамках данной программы

02.03.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Подготовка бакалавров занимает 4 года. По окончании бакалавриата студент получает государственный диплом о высшем образовании и академическую степень бакалавра по направлению 02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии".

Направление ФИИТ ориентировано на подготовку профессиональных программистов высшей квалификации. В учебном плане подготовки бакалавров по направлению ФИИТ преобладают курсы по компьютерным дисциплинам.

В ходе обучения студенты осваивают большое количество современных языков программирования, в том числе: C, C++, C#, Java, Prolog, Ruby, Python, HTML, XML, SQL, UML и др.

В подготовке студентов участвуют ведущие российские и зарубежные специалисты в области информационных технологий. Часть курсов читается представителями коммерческих компаний, занимающихся разработкой программного обеспечения. Студенты проходят практику в реальных софтверных компаниях.

Выпускник бакалавриата ФИИТ ориентирован на работу в компаниях, занимающихся разработкой системного и прикладного программного обеспечения, а также в вычислительных центрах и отделах информатизации банков, промышленных предприятий, коммерческих компаний, государственных органов управления и других организаций. Выпускник может занимать должность сотрудника отдела информационных технологий, программиста, системного администратора, системного аналитика, администратора баз данных, web-программиста, эксперта-консультанта по современным информационным системам и др.