



**Самарский государственный
аэрокосмический университет
имени академика С.П. Королева**
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Если Вас интересует компьютер и все, что с ним связано, поступайте на факультет информатики!

Факультет информатики СГАУ является одним из старейших в регионе центров подготовки ИТ-специалистов и по праву считается наиболее престижным факультетом университета. Факультет принимает активное участие в реализации Программы развития СГАУ, как национального исследовательского университета, и Программы повышения конкурентоспособности СГАУ, целью которых является создание необходимых условий для подготовки кадров мирового уровня для авиационно-космической, геоинформационной и других высокотехнологичных отраслей экономики, научных исследований и разработки опережающих технологий XXI века.

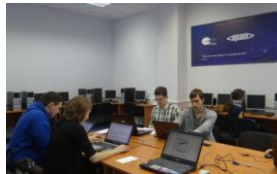
На факультете созданы ведущие российские научные школы, в учебном процессе всех направлений подготовки и специальности успешно применяются современные информационные технологии, развиваются и приумножаются лучшие традиции Российской высшей школы и высокого качества образования.

С 1975 года на факультете подготовлено более 4 тысяч высококвалифицированных специалистов.

В состав факультета входят 5 кафедр: геоинформатики и информационной безопасности, информационных систем и технологий, прикладной математики, программных систем и технической кибернетики. Профессорско-преподавательский состав факультета насчитывает около 150 человек, из них 1 член-корреспондент Российской академии наук, докторов наук, профессоров - 34, кандидатов наук, доцентов – более 80. Средний возраст преподавателей факультета составляет менее 47 лет.

На базе факультета создан научно-учебный центр «Спектр», в рамках которого действуют четыре научно-образовательных центра: компьютерной оптики, космической геоинформатики, нанотехнологий и компьютерных исследований. Ведется подготовка абитуриентов и студентов в школе информатики.

В 18 учебных компьютерных лабораториях факультета в распоряжении студентов свыше 240 компьютеров, связанных в единую университетскую сеть. Здесь студенты получают навыки работы с компьютерной техникой, свободный доступ к ресурсам сети Интернет, создают собственные программные продукты.



Студенты имеют возможность в режиме удаленного доступа использовать ресурсы кластера параллельных вычислений (100 GFlops), кластера высокопроизводительных вычислений (1,5 TFlops) и суперкомпьютера «Сергей Королев» (20 TFlops), обучаться современным вычислительным и информационным GRID-технологиям.



Студенты факультета неоднократно принимали участие в полуфиналах командного чемпионата мира по программированию, проводимом под эгидой ACM (Association for Computing Machinery International Collegiate Programming Contest). В 2010 и 2013 годах команда факультета выходила в финал чемпионата и обеспечила себе почетное место среди 30 лучших команд мира. Ежегодно студенты факультета завоевывают призовые места на международных и всероссийских олимпиадах по математике, физике, информатике и других престижных соревнованиях.

**Факультет ведет обучение по трем направлениям
естественнонаучного профиля**

Направление 01.03(04).02 Прикладная математика и информатика

Степени: бакалавр, срок обучения 4 года (магистр, срок обучения 2 года).

Профиль бакалавриата «Компьютерные науки (Computer Science)».

Магистерские программы: «Математическое моделирование и вычислительные технологии», «Высокопроизводительные и распределенные системы обработки информации», «Интеллектуальные системы обработки изображений».



Направление 02.03(04).02 Фундаментальные информатика и информационные технологии

Степени: бакалавр, срок обучения 4 года (магистр, срок обучения 2 года).

Профиль бакалавриата «Информационные технологии (Information Technologies)».

Магистерская программа «Инженерия программного обеспечения» (Software Engineering).



Направление 03.03(04).01 Прикладные математика и физика

Степени: бакалавр, срок обучения 4 года (магистр, срок обучения 2 года).

Профиль бакалавриата «Математическое моделирование и информационные технологии в естественных науках».

Магистерские программы: «Математическое моделирование и информационные технологии в фотонике», «Математическое моделирование открытых нелинейных систем».

Факультет ведет обучение по одному направлению и одной специальности инженерного профиля

Направление 09.03(04).01 Информатика и вычислительная техника

Степени: бакалавр, срок обучения 4 года (магистр, срок обучения 2 года).

Профиль бакалавриата «Информационные системы (Information Systems)».

Магистерские программы: «Автоматизированные системы обработки информации и управления», «Программное обеспечение мобильных устройств».



Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Квалификация: специалист, срок обучения 5 лет.

Специализация «Обеспечение информационной безопасности распределенных автоматизированных систем».



Поддержка молодых ученых и подготовка кадров высшей квалификации

Каждый год студенты и аспиранты факультета за успехи в учебе и научной работе становятся лауреатами стипендий Президента РФ, Правительства РФ, Губернатора Самарской области, стипендии имени П. Алабина. Традиционно не менее 8 студентов факультета (из 20 студентов СГАУ) выигрывают конкурс на право получения стипендий благотворительного фонда В. Потанина.

Подготовка кадров высшей квалификации ведется в аспирантуре и докторантуре СГАУ под руководством ведущих российских ученых. Защита диссертаций проводится в диссертационных советах СГАУ по широкой номенклатуре научных специальностей.

За последние годы повысили квалификацию и прошли стажировки в ведущих отечественных и зарубежных научных центрах более 40 молодых ученых, более 50 студентов и аспирантов приняли участие во Всероссийских и Международных конференциях. За счет федерального бюджета был построен новый 64-квартирный дом для молодых ученых и преподавателей, в перспективе строительство еще одного такого же дома.

Дальнейшее развитие молодежная политика получила в рамках Программы развития СГАУ как национального исследовательского университета и Программы повышения конкурентоспособности СГАУ, при которых возможность работать по приоритетным направлениям развития науки и технологий предоставляется в первую очередь молодым исследователям.



Перспективы трудоустройства и сферы профессиональной деятельности выпускников

Большинство студентов факультета информатики находят интересную и высокооплачиваемую работу задолго до защиты диплома. Со многими отечественными предприятиями, выпускающими наукоемкую и высокотехнологичную продукцию, а также с зарубежными компаниями ИТ-индустрии факультет имеет долгосрочные договоры на подготовку кадров, направляет к ним студентов на производственную практику и дает рекомендации для трудоустройства.

Талантливые студенты, аспиранты и молодые специалисты выезжают за рубеж для обучения, стажировки или работы.

Выпускники факультета информатики успешно решают задачи обработки информации, промышленной и финансовой математики (менеджмент, банковская деятельность, рынок ценных бумаг и т. д.). Успешно работают в области телекоммуникаций: развивают и применяют Интернет для научных исследований, обучения и бизнеса.

40-летний опыт работы позволяет с уверенностью утверждать: выпускники факультета информатики пользуются неизменным спросом на рынке высококвалифицированного интеллектуального труда.



ДЕКАНАТ ФАКУЛЬТЕТА ИНФОРМАТИКИ
корп. 14, к. 427
(846) 267-43-31 335-19-20
<http://fit.ssau.ru>

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ
443123 Самара, Московское шоссе, 34
(846) 334-76-05, 267-48-67
<http://priem.ssau.ru>