

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Политехнический институт – одно из ведущих учебных подразделений СурГУ. В его составе действуют 8 кафедр и учатся около 1100 студентов.

Сотрудники кафедр ведут большую работу не только в рамках учебно-воспитательного процесса, но и активно включаются в научный поиск и проведение прикладных исследовательских разработок.

Студенты выступают с докладами на научных студенческих конференциях, как внутривузовских, так региональных и все-российских, принимают участие в олимпиадах по различным предметам.

Местами трудоустройства выпускников являются предприятия, внедряющие и эксплуатирующие современные информационные технологии – автоматизированные системы управления и обработки информации, информационные системы, вычислительные сети, а также занимающиеся разработкой и компьютерным моделированием различных процессов, явлений или объектов. К таковым можно отнести практически все крупные предприятия Surguta и района.

Выпускники традиционно трудоустраиваются в различные подразделения ОАО «Сургутнефтегаз», ООО «Газпром трансгаз Сургут», ОАО «Тюменьэнерго». Немалая часть успешно работает в городской и районной администрациях, в системе управления жилищно-коммунальным хозяйством, в банковской сфере.

СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Студенческая жизнь полна яркими, незабываемыми событиями. Кроме увлекательной учебы, студенты принимают участие во всевозможных творческих конкурсах, спортивных соревнованиях, туристических слетах, креативных флэшмобах.



Кроме того, студенты имеют возможность углубить свою профессиональную подготовку, войдя в состав студенческого конструкторского бюро.

Выпускники направлений Политехнического института СурГУ являются востребованными, конкурентоспособными, имеют престижные рабочие места и высокую заработную плату. Для большинства из них обучение стало надежной основой и началом новой, насыщенной и успешной жизни.

ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Для зачисления на очную и заочную форму обучения абитуриентам необходимо предоставить результаты вступительных испытаний по следующим дисциплинам (направления «Прикладная математика и информатика», «Информатика и вычислительная техника», «Информационные системы и технологии», «Программная инженерия»):

- информатика и ИКТ;
- математика;
- русский язык.

на направление «Управление в технических системах»:

- физика;
- математика;
- русский язык.

Дополнительная информация по телефону:

8 (3462) 76-31-22.

Приемная комиссия СурГУ

8 (3462) 76-29-14 – приемная комиссия,

8 (3462) 76-29-57 – аспирантура.

Е-mail: pr_kom@surgu.ru

Сайт СурГУ: www.surgu.ru



**СУРГУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



НАПРАВЛЕНИЯ:

ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ



В институте осуществляется подготовка бакалавров по следующим направлениям:

- **Прикладная математика и информатика**, по профилю: *Прикладная математика и информатика*.

- **Информатика и вычислительная техника**, по профилю: *Автоматизированные системы обработки информации и управления*.

- **Программная инженерия**, по профилю: *Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем*.

- **Информационные системы и технологии**, по профилю: *Информационные системы и технологии*.

- **Управление в технических системах** по профилю: *Управление и информатика в технических системах*.

Нормативный срок освоения основной образовательной программы по очной форме обучения – **4 года**. По направлениям «Информатика и вычислительная техника» и «Управление в технических системах» доступно также **заочное обучение**, нормативный срок обучения – **5 лет**.

После получения квалификации «**бакалавр**» можно продолжить обучение в магистратуре. Срок обучения – **2 года**. Получаемая квалификация – **магистр**. Направления магистратуры:

- **Информатика и вычислительная техника**, магистерская программа: Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем.

- **Информационные системы и технологии**, магистерская программа: Управление жизненным циклом информационных систем.

- **Управление в технических системах**, магистерская программа: Управление и информатика в технических системах.

На кафедрах института ведется подготовка **аспирантов** по научным специальностям:

«**Математическая физика**»;

«**Механика жидкости, газа и плазмы**»;

«**Системный анализ, управление и обработка информации**»;

«**Математическое программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей**»;

«**Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ**»;

«**Методы и системы защиты информации, информационная безопасность**».

Выпускники представленных направлений готовы к профессиональной деятельности в следующих областях:

Профиль «Прикладная математика и информатика»: исследование математических методов моделирования; разработка архитектуры, алгоритмических и программных решений системного и прикладного программного обеспечения; применение наукоёмких информационных технологий для решения прикладных задач в области физики, химии, биологии, экономики; изучение больших систем современными методами высокопроизводительных вычислительных технологий и др.

Должности, на которые может претендовать выпускник: инженерно-технические (инженер-программист, системный администратор), руководящие, педагогические и др.

Профиль «Автоматизированные системы обработки информации и управления»: вычислительные машины, комплексы, системы и сети; автоматизированные системы обработки информации и управления; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий; математическое, информационное, техническое, лингвистическое, программное, эргономическое, организационное и правовое обеспечение перечисленных систем.

Должности, на которые может претендовать выпускник: инженер, инженер-программист, инженер-электроник, инженер по автоматизированным системам управления и др.

Профиль «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем»: ЭВМ, системы и сети; АСУ; системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки изделий; программное обеспечение автоматизированных систем; защита информации в информационных системах; программное обеспечение мобильных устройств; интеллектуальные системы управления и др.

Должности, на которые может претендовать выпускник: руководящие, инженерно-технические (системный администратор, специалист по разработке и эксплуатации вычислительных сетей, программист, электроник) и др.

Профиль «Информационные системы и технологии»: информационные процессы, технологии, системы и сети, их инструментальное (программное, техническое, организационное) обеспечение, способы и методы проектирования, отладки, производства и эксплуатации информационных технологий и систем в различных областях (наука, техника, бизнес, менеджмент, банковские системы); безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, геоинформационные системы и др.

Должности, на которые может претендовать выпускник: руководящие, инженерно-технические (программист, электронщик, администратор баз данных, Web-программист).

Профиль «Управление и информатика в технических системах»: проектирование, исследование, производство и эксплуатация систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине и т. п.; создание современных программных и аппаратных средств исследования и проектирования, контроля, технического диагностирования и промышленных испытаний АСУ.

Должности, на которые может претендовать выпускник: руководящие, инженерно-технические (инженер по автоматизации и механизации производственных процессов, инженер по наладке и испытаниям, программист, электронщик) и др.