

## 09.02.07 Информационные системы и программирование



**Информационные системы** применяются во всех сферах деятельности и решают самые разнообразные задачи. И для каждой информационной системы требуются специалисты: от момента её проектирования и разработки, до внедрения на предприятии на весь период действия, а затем, последующей её эксплуатации, обновления.

**Специалист по информационным системам** занимается разработкой,

сопровождением и внедрением различных информационных систем. Любой человек, получивший образование по этой специальности, может стать обычным программистом, занимающимся разработкой общего или узкоспециализированного софта. В перечень будущих профессий также входит администратор базы данных, дизайнер, работающий с компьютерной графикой, и сисадмин, постоянно занимающийся с сервером и компьютерами компании.

Существует несколько **основных направлений работы**, в зависимости от того, склонность к чему обнаружилась в процессе обучения. А именно:

- Программирование: мобильное или десктопное
- Дизайн
- Веб-верстка, написание и разработка макета сайта
- Системное администрирование
- Техническая поддержка сторонних приложений

Общий набор таков:

- Защита информации и данных от вторжения злоумышленников, информационная безопасность.
- Программирование, в том числе объектно-ориентированное.
- Сайтостроение.
- Дизайн.

Хороший программист или информатик должен быть усидчивым. Слишком активным людям, которые не могут жить без движения, в профессию путь заказан.

Вне зависимости от того, что делает программист или админ, он должен обладать определенными навыками. В первую очередь, это умение алгоритмизировать любую задачу и находить ее решение.

Сегодня в городе очень востребованы квалифицированные специалисты в этой области. Наши выпускники могут работать на таких крупных промышленных предприятиях, как: ООО «Газпром нефтехим Салават», ОАО «Салавастекло», ОАО «Салаватнефтемаш», Теплоэлектроцентрали города, ОАО «Витязь», в государственных учреждениях, организациях здравоохранения, органах МВД, налоговой инспекции, банках, школах, в различных частных фирмах и организациях.