


Специальность 09.02.07

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

Связь, информационные и коммуникационные технологии

	Присваиваемая квалификация:	Срок получения образования в очной форме обучения:	
		на базе основного общего образования (9 классов)	на базе среднего общего образования (11 классов)
	Программист (профессионалитет)	3 года 7 месяцев	—
	Программист	—	2 года 10 месяцев
	Разработчик веб и мультимедийных приложений	3 года 10 месяцев	—

Программист – это специалист, занимающийся программированием, то есть созданием компьютерных программ.

НЕОБХОДИМО ОБЛАДАТЬ ОПРЕДЕЛЕННЫМИ КАЧЕСТВАМИ:

- ✓ аналитическим складом ума
- ✓ хорошей памятью
- ✓ любовью к точным наукам (в первую очередь, математике)
- ✓ усидчивостью
- ✓ щепетильностью
- ✓ любознательностью и т.д.

НАШИ СТУДЕНТЫ ИЗУЧАЮТ:

- актуальные языки программирования: C#, JAVA, C++, PHP, VB
- архитектуру и технические характеристики персональных компьютеров
- основы алгоритмизации и программирования
- дизайн в Photoshop, 3D Max, CorelDRAW
- создание сайтов ASP.NET
- системы управления базами данных
- разработку мобильных и планшетных приложений под Android и в 1С

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- ✓ разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
- ✓ осуществление интеграции программных модулей;
- ✓ сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;
- ✓ разработка, администрирование и защита баз данных.

ПРАКТИКА

- в **собственных новых мастерских** по направлению «Информационные и коммуникационные технологии», оснащённых интерактивными и программными комплексами, современным компьютерным оборудованием и средствами обучения для подготовки специалистов соответствующего уровня и профиля, конкурентоспособными на рынке труда
- в **крупных IT компаниях города Омска.**

ПРОГРАММИСТ-ВЫПУСКНИК СПОСОБЕН:

- ✓ выполнять отладку, оптимизацию и тестирование программных продуктов,
- ✓ осуществлять модификацию, адаптацию, настройку и сопровождение программного обеспечения,
- ✓ выполнять интеграцию модулей в программную систему,
- ✓ решать вопросы администрирования и защиты информации в базах данных.

Разработчик веб и мультимедийных приложений – это специалист, который занимается созданием, обновлением и сопровождением web-сайтов, корпоративных порталов организаций, мультимедиа и интерактивных приложений, информационных ресурсов с использованием мультимедийных средств, интерактивной графики и языков программирования.



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- ✓ проектирование и разработка информационных систем;
- ✓ разработка дизайна веб-приложений;
- ✓ проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

НАШИ СТУДЕНТЫ ИЗУЧАЮТ:

- современные технологии проектирования и создания макетов сайтов
- инструменты 3Dмоделирования
- адаптивную верстку сайтов под мобильные планшетные и компьютерные устройства
- актуальные языки программирования: HTML, CSS, JavaScript, PHP, включая популярные фреймворки и CMS
- создание WEB-приложений, корпоративных сайтов и Интернет-магазинов

РАЗРАБОТЧИК ВЕБ И МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ-ВЫПУСКНИК СПОСОБЕН:

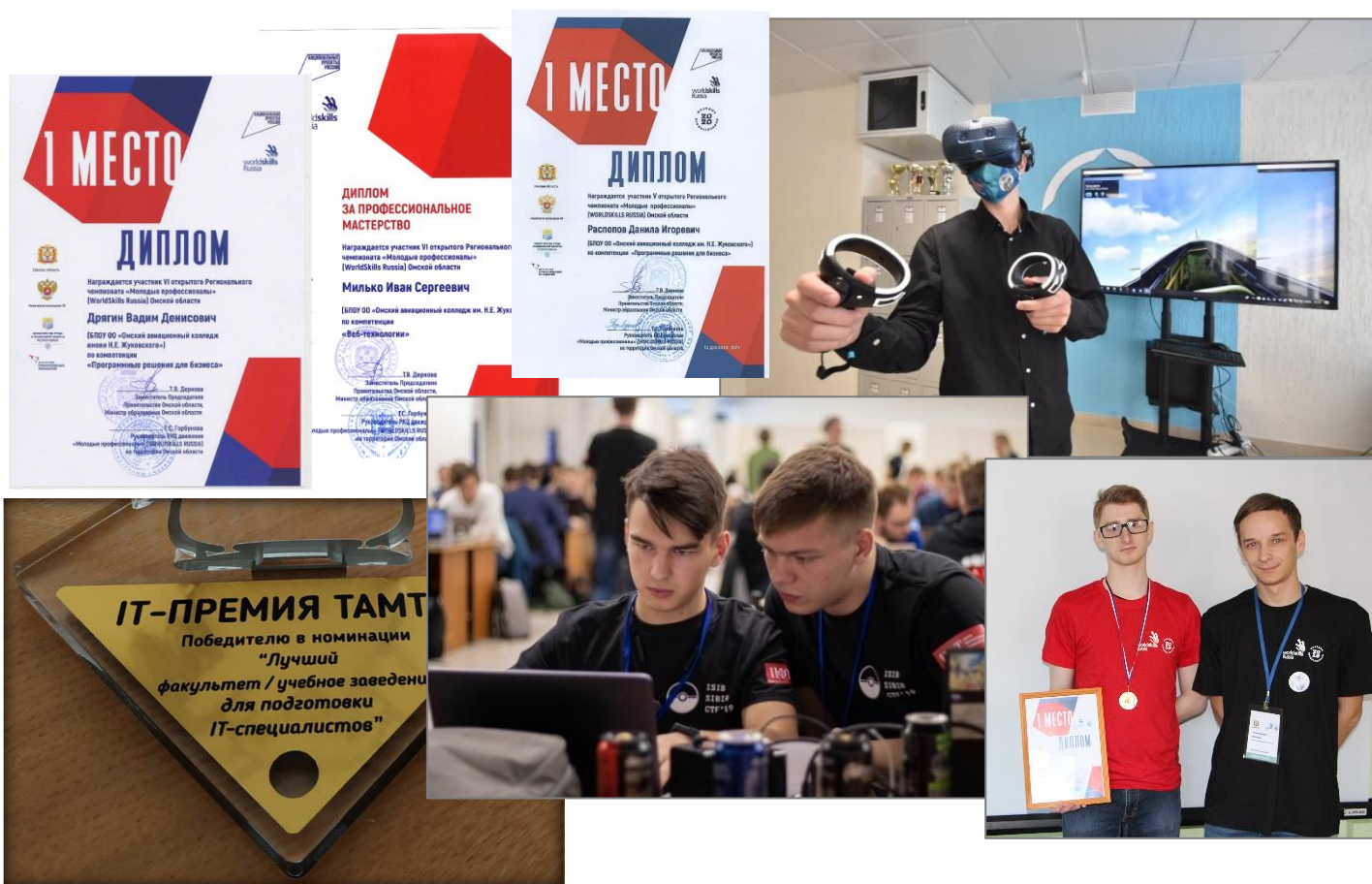
- ✓ анализировать, проектировать и разрабатывать сайты для сети Интернет посредством сочетания различных художественных и творческих средств с программным обеспечением, языками сценариев и интерфейсом с операционными средами;
- ✓ проектировать и разрабатывать цифровые мультимедийные приложения, изображения, презентации, игры, звуковые Интернет-приложения с использованием мультимедийного программного обеспечения, интерактивной графики и языков программирования;

- ✓ поддерживать связь с сетевыми специалистами по таким связанным с Интернет вопросам, как безопасность и размещение веб-сайтов с целью контроля и обеспечения безопасности в сети Интернет и безопасности веб-сервера, распределение места, доступ пользователей, непрерывное функционирование, резервирование веб-сайта и восстановление после аварий;
- ✓ проектировать, разрабатывать и интегрировать машинный код с другими специализированными входными данными, включая файлы изображений, звуковые файлы и языки сценариев, с целью разработки, сопровождения и поддержки веб-сайтов;
- ✓ оказывать содействие при анализе, определении и разработке Интернет-стратегий, методологий и планов развития на основе Web.

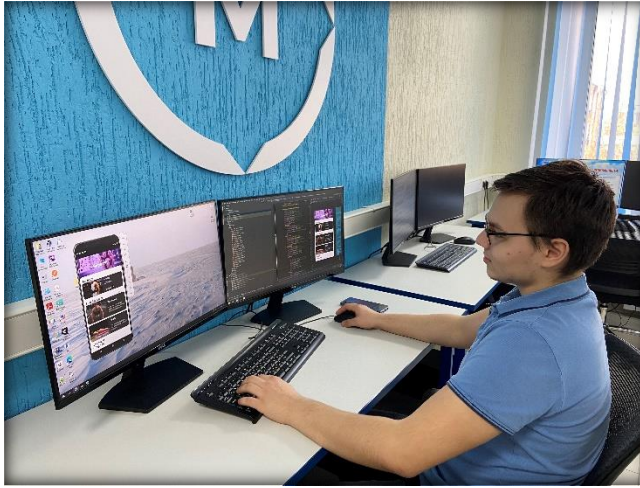
СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»:

- ✓ на предприятиях и организациях, оборудованных компьютеризированными рабочими местами и программным обеспечением;
- ✓ в технических центрах по обслуживанию и ремонту компьютерной техники;
- ✓ в службах технической поддержки;
- ✓ в отделах IT;
- ✓ в компаниях по разработке сайтов;
- ✓ в торговых центрах по продаже компьютерной техники и тп

НАШИ СТУДЕНТЫ ПОСТОЯННЫЕ УЧАСТНИКИ И ПОБЕДИТЕЛИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, ОЛИМПИАД, КОНКУРСОВ



ОМАВИАТ – ВЗЛЁТНАЯ ПОЛОСА УСПЕХА!



СОЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РАБОТОДАТЕЛИ:

- АО «Омский научно – исследовательский институт приборостроения»
- АО «ЦКБА»
- АО ОмПО «Радиозавод им. А.С. Попова» (РЕЛЕРО)
- АО «НПО «МИР»
- АО «Эр-Телеком Холдинг»
- ООО «Информационные ВЕБ-технологии»
- ООО «Deerplay»
- ООО «Джемс Девелопмент»
- УЦ «Интекспро»
- ООО «Компания Альком»
- Компания «D-Link» и другие



**БИЗНЕС
СИСТЕМЫ**

СМАРТКОМ
ТЕЛЕКОМ - РЕШЕНИЯ

ОМСКАГРЕГАТ
**ВЫСОКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ**
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

CISCO



Управление
информационно-
коммуникационных
технологий

**& Проекты &
Поддержка**

Σ ИГМА

**ГАЗПРОМ
НЕФТЬ** | ЦИФРОВЫЕ
РЕШЕНИЯ