**09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Сроки обучения:**

- на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев;

- на базе общего среднего образования: 2 года 10 месяцев.

**Квалификация** – разработчик wed и мультимедийных приложений.

**Форма обучения:** очная.

Специалист по информационным ресурсам занимается созданием, поддержкой и продвижением различных информационных ресурсов (интернет-проектов).

**Основные виды деятельности специалиста по информационным ресурсам:**

• Осуществление интеграции программных модулей.

• Ревьюирование программных продуктов.

• Проектирование и разработка информационных систем.

• Сопровождение информационных систем.

• Соадминистрирование баз данных и серверов.

• Администрирование информационных ресурсов.

**Весь функционал можно разделить на несколько подразделов в порядке возрастания уровня профессионализма:**

*1. Техническая обработка информационных ресурсов и их размещение на сайте:*

• обработка, сканирование, корректировка, ввод текстов и графической информации;

• размещение информации на веб-ресурсе.

*2. Создание и редактирование ресурсов:*

• поиск информации, написание собственных текстовых материалов по теме веб-ресурса;

• корректировка информации на сайте;

• ведение ленты новостей;

• представление интересов сайта в различных социальных сетях, модерация обсуждений;

• сопровождение информационных баз данных;

• создание и поддержка информационного ресурса.

*3. Управление информационными ресурсами:*

• организация и контроль деятельности по созданию и корректировке контента;

• управление информацией из различных источников;

• контроль регулярного наполнения сайта;

• локальная корректировка структуры сайта;

• анализ потребностей пользователей сайта;

• поддержка постоянной работоспособности программных комплексов, модернизации и продвижения веб-ресурса;

• поиск и изучение новейших программных средств и комплексов, предложения по их использованию и оптимизации на веб-ресурсе;

• составление отчетности по сайту.

**Плюсы и минусы профессии**

Плюсы

• Востребованность

• Высокая оплата труда у квалифицированных специалистов

• Возможность удалённой работы

Минусы

• Несмотря на существование профессиональных стандартов, не везде соблюдается чёткое разграничение должностных обязанностей

• Работа в условиях цейтнота

**Место работы**

IT-компании по разработке веб-ресурсов, дизайн-студии, фрилансерская работа.

**Важные качества**

• Аналитический ум

• Системное мышление

• Умение работать с большими объёмами информации в многозадачном режиме

• Способности к межотраслевой коммуникации

• Умение работать в режиме неопределенности

• Коммуникабельность, умение работать в команде

• Стремление к постоянному профессиональному развитию

**Профессиональные навыки**

• знание основ и языков программирования;

• знание текстовых редакторов с элементами форматирования: стили, таблицы, списки и т.п.;

• навыки общения с БД (языком запросов);

• навыки администратора сайта, seo-оптимизации и сопровождения систем;

• понимание логики продвижения по позициям, трафику, лидам;

• знания в области графики, рекламы и интернет-маркетинга;

• умение прописывать бизнес-процессы, налаживать их внедрение и исполнение;

• опыт разработки технических заданий;

• для руководителя – опыт успешного развития ресурсов;

• знание английского языка.