

Еремина И.И., ereminaii@yandex.ru
Набережночелнинский институт (филиал) КФУ Высшая школа экономики и права
Экономическое отделение, г. Набережные Челны

Опыт применения технологий "1С" для повышения квалификации разработчиков-программистов

Eremina I.I., ereminaii@yandex.ru
Naberezhnye Chelny Institute (branch) KFU Higher school of Economics and law Economic
Department, Naberezhnye Chelny

Experience in using 1C technologies to improve skills of developers and programmers

Аннотация

Статья посвящена актуальным вопросам повышения квалификации специалистов для решения задач предприятий Закамского региона с помощью технологий "1С". Анализируются вопросы повышения квалификации работающих специалистов без отрыва от производства, представлена программа и схема логической последовательности изучения разделов программы.

Abstract

The article is dedicated to the topical issues of professional development of specialists to solve the problems of enterprises in Zakam region with the help of 1C technologies. The issues of on-the-job professional development of specialists are analyzed, the program and logical chart of program sections are presented.

Ключевые слова: программа повышения квалификации, технологии "1С", платформа "1С:Предприятие", навыки, умения, ИТ-кадры, информационные технологии, программирование

Keywords: professional development program, "1C", "1C:Enterprise", skills, IT personnel, information technologies, programming

Спрос на специалистов, владеющих технологиями "1С" велик как никогда. Клиенты ждут от ИТ-специалистов такие решения, без которых еще обходились вчера, а следовательно, разработчики не только должны писать качественный программный код, но уметь работать с новыми конфигурациями.

Руководству предприятий Закамского региона, в том числе и ООО "ЦФ КАМА", такая ситуация очевидна, ширится рынок разработки "1С", растут требования к квалификации разработчиков. В этой связи были организованы курсы повышения квалификации для разработчиков по новшествам 1С. Была разработана программа для конкретных разработчиков с учетом профессионального уровня слушателей и специфики их профессиональных обязанностей. Обучение было организовано для двух сотрудников, осуществлялось фактически индивидуальное обучение по нужным областям с решением задач для наработки практики.

По результатам предварительной встречи выяснилось, что в обязанности программиста "1С" входит настройка и поддержка программного продукта на платформе "1С:Предприятие 8" - написание или доработка новых конфигураций баз "1С", создание и доработка новых форм, отчетов, обработок. Кроме того, программист "1С" совмещает еще

и обязанности администратора "1С" и выполняет еще ряд функций по качественному сопровождению работы нескольких отделов.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности специалистов в области освоении конфигурирования платформы "1С:Предприятие 8" перед прохождением других курсов по конфигурированию платформы и прикладных решений, ориентированных на более продвинутый уровень слушателей.

Программа повышения квалификации разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта ВО (далее – ФГОС) по направлению "09.03.03 Прикладная информатика" (по отраслям).

Целью реализации программы повышения квалификации является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в области специалистов:

- дать слушателям базовое представление о работе с объектами и механизмами платформы, сформировать у них практические навыки по конфигурированию и программированию на сквозном примере. Основной методический подход в обучении на данном курсе состоит в самостоятельном выполнении обучаемыми демонстрируемых примеров и приемов конфигурирования под руководством опытного преподавателя ("Делай, как я");
- ознакомление слушателей с базовыми и специальными задачами и возможностями встроенного языка "1С", формирование практических навыков по программированию в системе "1С:Предприятие 8". Курс предназначен для специализированной аудитории слушателей, профессионалов, желающих освоить предметно-ориентированное программирование.

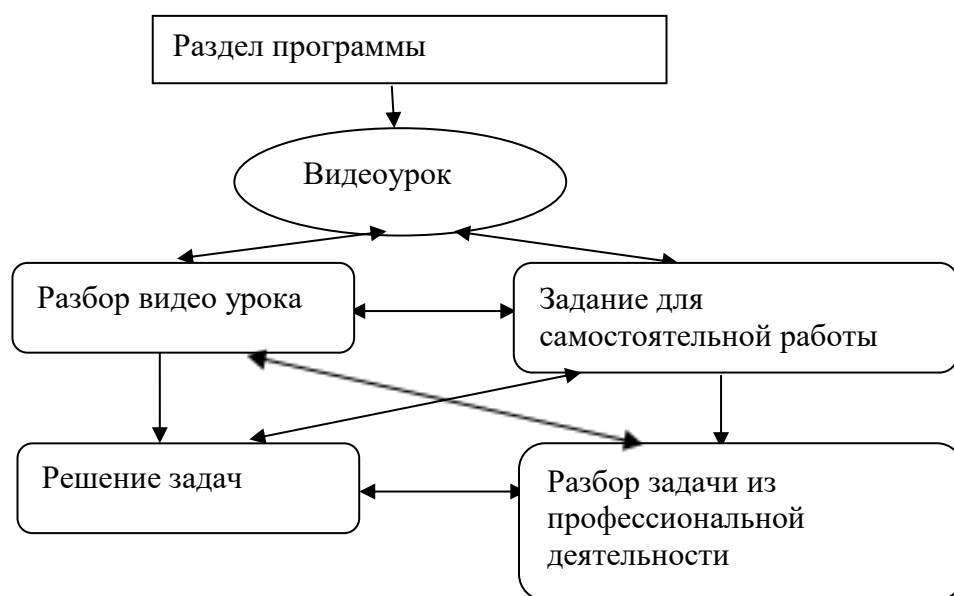


Рис. 1. Схема логической последовательности раздела изучения программы

В результате выстроенная логика последовательности изучения разделов позволила оптимизировать содержание учебных материалов и провести объективную оценку роста и развития профессиональной компетентности слушателей курсов с обязательной рефлексией обучающимися опыта и результатов их деятельности.

Приведем некоторые навыки и умения, которые слушатели отметили, как необходимый для специалиста "1С" арсенал, приобретенный в ходе обучения и личного опыта:

- знание языка запросов "1С";
- умение работать с обычными и управляемыми формами;
- умение создавать отчеты на системе компоновки данных СКД;
- знание особенностей внутренних объектов конфигурации (документы, справочники, регистры, планы видов характеристик и т.п.);
- умение настраивать обмен данными между различными конфигурациями "1С";
- умение эффективно принимать и выгружать данные в файлы формата XML, MS Excel, MS Word;
- навыки работы с Библиотекой стандартных подсистем БСП, создания внешних отчетов, обработок и печатных форм.

Высококвалифицированный программист "1С" обязан знать функционал типовых конфигураций:

1. "Зарплата и Управление Персоналом" (ред. 3.1);
2. "Бухгалтерия предприятия" (ред. 3.0).

Незнание возможностей этих конфигураций зачастую приводит к тому, что многие специалисты начинают "изобретать велосипед" и делать разработки для решения тех задач, выполнение которых уже предусмотрено функционалом конфигурации. Осваивать эти конфигурации необходимо параллельно с углублением знаний в программировании платформы "1С:Предприятие 8".

Следует понимать, что:

- слушатели курсов повышения квалификации в Закамском регионе, как правило, люди, закончившие вузы более 5 лет;
- предприятия нечасто тратятся на обучение специалистов в специализированных учебных центрах (Москва);
- освоение ПО слушателями осуществлялось самостоятельно либо посредством дистанционных курсов, где не всегда есть возможность обсудить реальные проблемы конкретной ИС.

Такие обстоятельства определяют в работе с персоналом фактор успешного развития организации, завязанный на организационно-экономических, социальных и технических предпосылках: достаточно широкий диапазон работ по уровню сложности, инновационная система подготовки и переподготовки кадров, повышение их квалификации, наличие подготовленных специалистов, способных организовать продвижение работников на плановой основе. Большинство компаний и предприятий Закамского региона, использующие систему "1С:Предприятие 8" и имеющие в своем штате программиста, заинтересованы в специалистах, разрабатывающих программы, адаптированные к специфике работы фирмы.