**Курсы «Разработка автоматизированных банковских систем»**

**Общая продолжительность курсов 2,5 - 3 месяца.**

Дата начала курсов: 30/01/2018

**Этапы курсов:**

**Общая часть (бесплатная)**

**Предметная часть (платная)**

Режим проведения курсов: через вэб-ресурс

Организатор и автор курсов: АО «Банковские информационные системы» г. Москва

Преподаватели: высококвалифицированные сотрудники компании «БИС»

По окончанию обучения, слушателям, которые прошли все этапы курсов до конца, будут выданы сертификаты.

Общая часть (бесплатная).

Состав курсов:

Лекционная часть - 10 часов

Практические занятия - 10 часов

Самостоятельная работа - 5 дней

Темы лекционных занятий:

1. Общая вводная часть. Автоматизированные банковские системы: основные понятия, назначение, структура, примеры. Информационные банковские технологии.
2. Знакомство с конкретной автоматизированной банковской системой: обзор, функциональные и интеграционные возможности, архитектура системы.
3. Знакомство с BPM: основные понятия, назначение. Использование BPM в АБС банка.
4. Язык программирования ABL Progress, организация и принципах работы с БД. Примеры использования в конкретной АБС банка.

Практические занятия будут состоять из следующих тем:

1. Составление описаний и схем бизнес-процессов в банке.
2. Составление бизнес-процессов в редакторе BPM.
3. Разработка программ на ABL Progress.

Блок самостоятельных заданий состоит из 6 заданий, составленных с учетом специфики конкретной АБС и по возрастанию сложности.

Предметная часть (платная):

Стоимость курсов: 2540,00 рублей

Состав курсов:

Лекционная часть - 20 часов

Практические занятия – 15 часов

Самостоятельная работа - 10 дней

Темы лекционных занятий:

1. Подходы к описанию объекта в среде АБС, метасхема - как средство такого описания.
2. Принципы организации пользовательского интерфейса в конкретной АБС банка, о часто использующемся инструментарии и принципах его организации.
3. Инструментарии и системные механизмы, используемые при разработке в конкретной АБС банка.
4. Подходы к организации информационной безопасности в АБС банков. Основные принципы разграничения прав доступа и администрирования системы в конкретной АБС банка.
5. Применение BPM в конкретной АБС банка.

По каждой предметной лекционной теме будут проводиться практические занятия, при этом они будут состоять из следующих частей:

1. Описание и схемы бизнес-процессов в банке.
2. С чего начать разработку ПО по конкретным требованиям от банка.
3. Разработка процессов на основе принципов BPM в конкретной АБС банка.
4. Разработка программ по требованиям от банка в рабочей версии АБС банка.
5. Разбор ошибок, допускаемых в исходных кодах конкретной АБС банка.

Блок самостоятельных заданий состоит из 11 индивидуальных заданий, составленных с учетом специфики АБС и по возрастанию сложности. По результатам выполнения практических и самостоятельных заданий отбираются лучшие работы и этим слушателям курсам могут быть предложены вакансии разработчиков в АО «БИС».