

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«ARIS01 _ Моделирование бизнеса. Методология и инструментарий ARIS»

Цель программы: Обучение методике моделирования и формирование навыков, необходимых для работы с инструментальной средой ARIS, а также для выделения и описания различных областей бизнес деятельности предприятия в инструментальной среде ARIS.

Категория слушателей:

- руководитель проекта;
- члены рабочей команды, описывающие деятельность предприятия;
- администраторы системы ARIS;
- программист (скриптолог), готовящий скрипты для получения отчетов.

Трудоемкость обучения: 32 академических часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практиче- ские и семинар- ские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Понятия и методы системного анализа	2	1	1	
2.	Изучение инструментальной среды ARIS.	2	1	1	
3.	Методология ARIS.	1	1		
4.	Виды, иерархия и взаимосвязь моделей предприятия и организации.	1	1		
5.	Изучение технической реализации инструментальной системы ARIS.	1	1		
6.	Обзор и правила использования основных моделей системы ARIS.	2	2		
7.	Администрирование ARIS.	2		2	
8.	Создание и архивирование баз данных.	2		2	
9.	Создание и редактирование моделей.	2		2	
10.	Модели уровня требований.	2		2	
11.	Модели уровня описания.	2		2	
12.	Модели уровня реализации.	2		2	

13.	Организационные модели.	2		2	
14.	Функциональные модели.	2		2	
15.	Модели процессов.	2		2	
16.	Модели данных.	1		2	
17.	UML – моделирование в ARIS	1		1	
18.	Работа с основными модулями системы ARIS.	1		1	
19.	Получение отчетов из инструментальной среды ARIS	1		1	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	32	7	25	



УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
**«ARIS02 _ Технология пооперационного расчета стоимости бизнес-
процессов (ABC) и ее применение»**

Цель программы: Обучение функционально-стоимостному анализу деятельности предприятия на основе созданных моделей организационной структуры и процессов при помощи методов и инструментария платформы ARIS.

Категория слушателей:

- менеджеры и руководители проектов аналитического реинжиниринга,
- руководители информационных служб,
- системные и бизнес-аналитики,
- ведущие разработчики информационных систем.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Базовые принципы и понятия технологии пооперационного расчета стоимости ABC	2	1	1	
2.	Общая характеристика модуля ARIS ABC	3	1	2	
3.	Характеристика моделей и данных технологии пооперационного расчета стоимости в модуле ARIS ABC	3		3	
4.	Разработка примера реализации пооперационного расчета стоимости в модуле ARIS ABC.	3		3	
5.	Методы пооперационного расчета стоимости в модуле ARIS ABC	4	1	3	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	3	13	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ARIS03 _Методология имитационного моделирования бизнес-процессов (SIMULATION) и ее применение»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для проведения анализа деятельности предприятия с использованием имитационного моделирования при помощи методов и инструментария платформы ARIS.

Категория слушателей:

- менеджеры и руководители проектов аналитического реинжиниринга,
- руководители информационных служб,
- системные и бизнес-аналитики,
- ведущие разработчики информационных систем.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Базовые принципы и понятия методологии имитационного моделирования.	2	1	1	
2.	Общая характеристика модуля ARIS Simulation.	3	1	2	
3.	Характеристика моделей и данных технологии имитационного моделирования в модуле ARIS Simulation.	3		3	
4.	Разработка примера реализации методологии имитационного моделирования в модуле ARIS Simulation.	3		3	
5.	Оптимизация и реинжиниринг бизнес-процессов в модуле ARIS Simulation.	4	1	3	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	3	13	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
**«ARIS04 _ Методология сбалансированной системы показателей
(BSC) и ее применение»**

Цель программы: Формирование базовых знаний в области современной методологии сбалансированной системы показателей и формирование навыков анализа моделей корпоративных информационных систем и бизнес-процессов с использованием модуля ARIS.

Категория слушателей:

- менеджеры и руководители проектов аналитического реинжиниринга,
- руководители информационных служб,
- системные и бизнес-аналитики,
- ведущие разработчики информационных систем.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практиче- ские и семинар- ские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Базовые принципы и понятия методологии Сбалансированной системы показателей	2	1	1	
2.	Общая характеристика модуля ARIS BSC	3	1	2	
3.	Характеристика моделей и данных технологии Сбалансированной системы показателей в модуле ARIS BSC	3		3	
4.	Разработка примера реализации Сбалансированной системы показателей в модуле ARIS BSC	3		3	
5.	Основы программирования скриптов для анализа и документирования результатов мониторинга Сбалансированной системы показателей в модуле ARIS BSC	4	1	3	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	3	13	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-000 _ Генератор отчетов Crystal Reports»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для работы с последними версиями генератора отчетов Crystal Reports.

Категория слушателей:

- Пользователи финансовых программ.
- Профессиональные разработчики.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение	1	1		
2.	Создание простого отчета.	3	1	2	
3.	Сортировка и группировка записей.	3		3	
4.	Формулы.	2	1	1	
5.	Дополнительные возможности отчетов.	2		2	
6.	Создание более сложных отчетов.	2	1	1	
7.	Связь с базами данных.	1		1	
8.	Использование Crystal Reports в прикладных программах.	1		1	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	4	12	



УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДИО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-001_Crystal Reports для разработчика»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для использования новых возможностей последней версии генератора отчетов Crystal Reports.

Категория слушателей: Профессиональные разработчики

Трудоемкость обучения: 40 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Знакомство с Crystal Reports 9.	4	1	3	
2.	Инструментальная среда Crystal Reports.	6	1	5	
3.	Форматирование отчетов.	8	1	7	
4.	Расширения Crystal Reports.	5	1	4	
5.	Расширенные возможности дизайна отчетов.	5	1	4	
6.	Распространение отчетов Crystal Reports.	5	1	4	
7.	Crystal Reports для Visual Studio .NET.	5	1	4	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	40	7	33	



УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«17» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-002 _ Основы дизайна отчетов в Crystal Reports»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для создания дизайна отчетов с помощью генератора Crystal Reports.

Категория слушателей: Дизайнеры отчетов

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование отчета.	1	1		
2.	Создание отчета.	2		2	
3.	Организация данных в отчете.	2		2	
4.	Выборка записей.	1	1		
5.	Применение форматирования секций.	1		1	
6.	Форматирование отчета.	1		1	
7.	Визуальное представление данных.	1		1	
8.	Распространение отчетов.	1		1	
9.	Создание основных формул.	4	1	3	
10.	Применение условий в отчете.	1		1	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	3	13	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-003_ Создание профессиональных отчетов в Crystal Reports»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, которые необходимы для профессионального применения новых возможностей последней версии генератора отчетов Crystal Reports.

Категория слушателей: профессиональные дизайнеры отчетов.

Трудоемкость обучения: 32 академических часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Знакомство с Crystal Reports 9.	5	1	4	
2.	Инструментальная среда Crystal Reports.	5	1	4	
3.	Форматирование отчетов.	5	1	4	
4.	Расширения Crystal Reports.	5	1	4	
5.	Расширенные возможности дизайна отчетов.	5	1	4	
6.	Распространение отчетов Crystal Reports.	5	1	4	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	32	6	26	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-004 _ Создание отчетов в BusinessObjects Web Intelligence»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для уверенной работы с модулем BusinessObjects Web Intelligence.

Категория слушателей:

- аналитики,
- менеджеры,
- ИТ-специалисты.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение.	1	1		
2.	Создание отчетов.	2		2	
3.	Использование условий.	1		1	
4.	Несколько провайдеров данных.	1	1		
5.	Базовые манипуляции с отчетом.	1		1	
6.	Более сложные манипуляции с отчетом.	2		2	
7.	Дополнительные возможности панели запросов.	1		1	
8.	Переменные и формулы.	1		1	
9.	Контексты вычислений.	2	1	1	
10.	Детализация.	2		2	
11.	Диаграммы.	1		1	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	3	13	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-005 _ Создание отчетов в BusinessObjects Desktop Intelligence »

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для уверенной работы с модулем BusinessObjects Web Intelligence.

Категория слушателей:

- аналитики,
- менеджеры,
- ИТ-специалисты.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение.	1	1		
2.	Создание отчетов.	2		2	
3.	Использование условий.	1		1	
4.	Несколько провайдеров данных.	1	1		
5.	Базовые манипуляции с отчетом.	1		1	
6.	Более сложные манипуляции с отчетом.	2		2	
7.	Дополнительные возможности панели запросов.	1		1	
8.	Переменные и формулы.	1		1	
9.	Контексты вычислений.	2	1	1	
10.	Детализация.	2		2	
11.	Диаграммы.	1		1	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	3	13	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-006 _ Разработка юниверсов в BusinessObjects Designer »

Цель программы: Формирование знаний и навыков создания семантических слоев (юниверсов) в среде BusinessObjects Designer.

Категория слушателей: ИТ-специалисты компаний, планирующих создать или уже создающих систему бизнес-анализа на платформе BusinessObjects.

Трудоемкость обучения: 16 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Физическая модель базы данных.	6	2	4	
2.	Создание логической структуры юниверсов.	6	2	4	
3.	Модель безопасности BusinessObjects Xlr2.	3		3	
4.	Физическая модель базы данных.	6	2	4	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	4	12	



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
**«BO-007 _ BusinessObjects Enterprise XI R2: архитектура,
развертывание и администрирование»**

Цель программы: Формирование знаний и навыков для работы с системой BusinessObjects Enterprise XI R2 и диагностики и устранения неполадок.

Категория слушателей: ИТ-специалисты.

Трудоемкость обучения: 24 академических часа.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практиче- ские и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Назначение, области применения и редакции.	1	1		
2.	Проектирование структуры и архитектуры системы BusinessObjects Enterprise.	2	1	1	
3.	Разрешение вопросов, связанных с развёртыванием системы.	1	1		
4.	Управление репозиторием и настройка центральной службы системы – Central Management Server.	2		2	
5.	Службы (серверы) системы BusinessObjects Enterprise: назначение, конфигурирование, администрирование.	2	2		
6.	Определение и реализация модели безопасности. Типы аутентификации. Настройка механизма Single Sign-On.	2		2	
7.	Авторизация пользователей. Группы, пользователи, роли, права. Наследование и делегирование прав.	1		1	
8.	Структура организации контента. Папки и категории: назначение, создание, настройка свойств.	1		1	

9.	Объекты системы (контент): виды, создание, публикация, настройка свойств.	1	1		
10.	Служба планировщика: задачи, настройка, календари, событийное выполнение, механизм оповещений (предупреждений).	1	1		
11.	Настройка свойств опубликованных программ и отчётов для выполнения планировщиком. Установка ограничений на генерируемый контент.	2		2	
12.	Настройка и использование системного аудита.	2		2	
13.	Дополнительные административные утилиты и приложения.	1		1	
14.	Механизмы восстановления после сбоев и реализация отказоустойчивости.	2		2	
15.	Локализация ошибок и разрешение возможных проблем при эксплуатации системы	2		2	
	Итоговая аттестация	1	1		Экзамен в форме тестирования
	Итого	24	7	17	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
«ВО-008 _ BusinessObjects InfoView. Назначение и использование»

Цель программы: Формирование навыков использования платформы Business Intelligence для публикации разноплановых данных и анализа, генерируемого по расписанию или по запросу бизнес-контента.

Категория слушателей:

- Бизнес-пользователи
- аналитики.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Назначение и условия использования.	0,5	0,5		
2.	Окна и панели портала. Настройка внешнего вида портала.	0,5	0,5		
3.	Структура и типы организации контента: личные и общие папки и категории. Операции по работе с хранимыми объектами.	1			
4.	Разграничение прав доступа к контенту.	0,5			
5.	Виды хранимых объектов, их создание или публикация.	1		1	
6.	Настройка опций портала InfoView.	1		0,5	
7.	Автоматическое выполнение отчётов по расписанию (планировщик): настройка и управление.	1		1	
8.	Сравнение возможностей InfoView, реализованных на Java и на NET.	1		1	
9.	Обзор других механизмов и средств доступа пользователей к опубликованным отчётам BusinessObjects Enterprise.	1		1	
	Итоговая аттестация	0,5		0,5	тестирование
	Итого	8	1	7	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» Июня 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
**«BO-009 _ OLAP Intelligence XI R2: эффективный анализ кубов
данных»**

Цель программы: Формирование навыков работы с OLAP Intelligence XI R2 для анализа OLAP-данных и организации связанного многомерного анализа.

Категория слушателей:

- Бизнес-пользователи
- ИТ-специалисты.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практиче- ские и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Назначение, области применения и редакции.	1	1		
2.	Визуальная среда дизайнера BO OLAP Intelligence.	0,5		0,5	
3.	Компоненты для построения представления и настройка их свойств.	1		1	
4.	Добавление вычислений в отчёты: использование мастеров и экспертов.	1		1	
5.	Навигация в многомерных данных и организация связанного анализа.	1		1	
6.	Параметризация отчётов, настройка действий (actions) и редактирование MDX-запросов.	1		1	
7.	Использование OLAP Intelligence в MS Excel.	1		1	
8.	Механизмы выполнения OLAP-отчётов. Публикация их в системе BusinessObjects Enterprise.	1		1	
	Итоговая аттестация	0,5		0,5	тестирование
	Итого	8	1	7	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«ВО-010 _ Генератор отчетов Crystal Reports XI R2»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для работы с дизайнером отчетов Crystal Reports и построения эффективных отчетов на любых источниках данных.

Категория слушателей:

- Аналитики,
- бизнес-пользователи,
- ИТ-специалисты.

Трудоемкость обучения: 40 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинар- ские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Назначение, области применения и редакция Crystal Reports XI R2.	2	2		
2.	Визуальная среда дизайнера Crystal Reports и создание стандартных отчетов с помощью «мастеров».	3	1	2	
3.	Различные типы объектов в отчётах: назначение, добавление и настройка свойств с помощью экспертов.	4	1	3	
4.	Организация данных в отчётах: группировки, сортировки, фильтры, Top N, Drill Down.	4	1	3	
5.	Вычислительные механизмы в Crystal Reports: условное форматирование, поля, функции.	4	1	3	
6.	Источники данных для отчётов Crystal Reports: различия, подключение и настройка свойств.	4	1	3	
7.	Введение в Crystal Reports Server. Понятие «репозиторий». Работа с репозиторием.	3	1	2	
8.	Разработка и использование команд и метаданных бизнес-представлений как логических источников данных для построения отчётов.	4	1	3	
9.	Cross-таблицы, подотчёты и OLAP-отчёты.	4	1	3	

10.	Организация доступа пользователей к отчётам Crystal Reports. Экспорт отчётов. Публикация отчётов в Crystal Reports Server/BusinessObjects Enterprise.	4	1	3	
11.	Механизмы интеграции отчётов в веб-приложения.	2		2	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	40	10	30	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
«ВО-011 _ Визуализация данных в Crystal Xcelsius»

Цель программы: Формирование навыков, которые необходимы для создания наглядных показателей (dashboards) и бизнес-представлений для интерактивного анализа данных в веб-браузере и документах PowerPoint, Word, Outlook и Acrobat (PDF), основываясь на данных из таблиц MS Excel.

Категория слушателей:

- Бизнес-пользователи,
- Аналитики,
- ИТ-специалисты.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Назначение, области применения и редакции.	1	1		
2.	Основы технологии Xcelsius и взаимодействие с MS Excel.	1	1		
3.	Визуальная среда дизайнера Crystal Xcelsius.	1		1	
4.	Компоненты для построения представления и настройка их свойств.	1		1	
5.	Alerting-механизм выделения данных, Drill Down, и стили в представлениях Crystal Xcelsius.	1		1	
6.	Использование шаблонов представлений.	0,5		0,5	
7.	Экспорт представлений и организация доступа пользователей к flash-представлениям Crystal Xcelsius.	1		1	
8.	Подключение к представлению внешних источников данных (XML, веб-сервисы, отчёты BusinessObjects и др.).	1		1	
	Итоговая аттестация	0,5		0,5	тестирование
	Итого	8	2	6	

Негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт информационных технологий «АйТи»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«02» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«510_ Моделирование бизнес-процессов с использованием UML»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для исполнения обязанностей бизнес-аналитика с использованием UML.

Категория слушателей:

- бизнес-аналитики,
- системные аналитики, ответственные за спецификацию требований к ПО,
- руководители проектов.

Трудоемкость обучения: 24 академических часа

Форма обучения: очная,

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практиче- ские и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Основные средства и модели языка UML.	2	1	1	
2.	Обзор различных подходов к моделированию бизнес-процессов.	3	1	2	
3.	Методика моделирования технологии Rational Unified Process.	3	1	2	
4.	Модель бизнес-процессов (business use case model).	4		4	
5.	Модели анализа бизнеса (business analysis model).	4		4	
6.	Шаблоны моделирования бизнес-процессов.	4		4	
7.	Переход от бизнес-моделей к системным требованиям.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	1			Экзамен в форме тестирования
	Итого	24	4	20	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«511_ Введение в IBM Rational Requirements Composer»

Цель прогроаммы: Формирование знаний и навыков, необходимых для эффективного использования основных возможностей IBM Rational Requirements Composer для выявления требований.

Категория слушателей: Бизнес и системные аналитики, все участники проектной деятельности, желающие понять основы и важность управления требованиями.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов

Форма обучения: очная,

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор и основные возможности Rational Requirements Composer.	1	1		
2.	Создание и работа с проектами в Rational Requirements Composer, создание артефактов проекта.	1		1	
3.	Определение, выявление и управление бизнес-требований, системных требований и требований пользователей	3		3	
4.	Обзор работы с требованиями в C/ALM.	1	1		
5.	Управление требованиями с использованием интеграции с RequisitePro V7.1.	1		1	
	Итоговая аттестация	1		1	тестирование
	Итого	8	2	6	

Негосударственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Институт информационных технологий «АйТи»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«513_ Управление требованиями с использованием Rational Requisite Pro»

Цель программы: Обучение планированию проектов по разработке программных систем и формирование навыков для работы с IBM Rational RequisitePro и его установки.

Категория слушателей:

- Менеджеры проектов по созданию программных систем.
- Бизнес-аналитики.
- Системные аналитики.
- Архитекторы и проектировщики интерфейсов.
- Проектировщики БД.
- Тестировщики и другие члены проектной команды, связанные с управлением требованиями при создании программных систем.

Трудоемкость обучения: 16 академических часа

Форма обучения: очная,

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Работы и Задачи дисциплины бизнес моделирования (по Rational Unified Process).	1	0,5	0,5	
2.	Основные артефакты дисциплины бизнес моделирования.	1	0,5	0,5	
3.	Моделирование бизнес процессов с использованием UML: модель бизнес процессов, модели анализа бизнеса, модели бизнес правил.	1	0,5	0,5	
4.	Шаблоны при моделировании бизнес процессов.	1		1	
5.	Инструментальное средство визуального моделирования на основе UML Rational Rose.	2		2	
6.	Основные принципы и понятия при управлении требованиями.	1	1	1	
7.	Работы и Задачи дисциплины требований (по Rational Unified Process).	1		1	

8.	Основные артефакты дисциплины требований.	1		1	
9.	Определение функциональных требований к системе. Модель функциональных требований.	1		1	
10.	Нефункциональные требования. Модели экранных форм и сценариев работы пользователей с системой. Прочие модели, связанные с дисциплиной требований.	1		1	
11.	Инструментальное средство управления требованиями Rational RequisitePro.	1		1	
12.	Основы управления требованиями:	1		1	
13.	Структура программного продукта IBM RequisitePro:	1		1	
14.	Управление требованиями:	1	0,5	0,5	
	Итоговая аттестация	1		1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	3	13	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУ ДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

**«525_ Основные принципы визуального моделирования на UML,
объектно-ориентированный анализ на UML, основные принципы Rational
Rose»**

Цель программы: Формирование знаний процесса описания предметной области и навыков, необходимых для проектирования и разработки объектно-ориентированных приложений на основе Rational Unified Process с использованием CASE Rational Rose.

Категория слушателей: участники проектной команды по созданию программных систем.

Трудоемкость обучения: 40 академических часов

Форма обучения: очная,

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практичес- кие и семинарс- кие занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Принципы визуального моделирования с использованием UML.	2	2		
2.	Диаграммы языка	5	1	4	
3.	Обзор CASE средств, поддерживающих UML, и их сравнение с CASE Rational Rose.	2	2		
4.	Работа с Rational Rose	5		5	
5.	Процесс разработки объектно-ориентированных систем Rational Unified Process (RUP):	3	1	2	
6.	Бизнес моделирование	4	1	3	
7.	Требования к системе	3	1	2	
8.	Анализ и проектирование:	4	1	3	
9.	Реализация: прямое и обратное проектирование. Разработка компонентной модели системы.	3		3	
10.	Тестирование	4		4	
11.	Разработка объектно-ориентированного приложения на примере слушателей.	3		3	
	Итоговая аттестация	1			Экзамен в форме тестирования
	Итого	40	9	31	

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУ ДПО «Институт АйТи»
И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
**«55022_ Использование Microsoft System Center Service Manager 2012
для ИТ-аналитиков»**

Цель программы: Формирование навыков, необходимых для использования System Center Service Manager

Категория слушателей:

- ИТ-аналитики,
- руководители и сотрудники Service Desk,
- специалисты, отвечающие за управление инцидентами, проблемами, изменениями, ИТ-активами.

Трудоемкость обучения: 8 академических часов.

Форма обучения: очная

Режим занятий: по 8 академических часов в день или по согласованию с заказчиком

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лек- ции	практиче- ские и семинар- ские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в System Service Manager	0,5	0,5		
2.	Обзор консоли и портала самообслуживания	0,5	0,5		
3.	Выполнение запроса	0,5	0,5		
4.	Управление инцидентами	1		1	
5.	Управление сервисами	1	0,5	0,5	
6.	Управление проблемами	1		1	
7.	Управление изменениями	1		1	
8.	Управление выпусками	1		1	
9.	Управление действиями в System Center Service Manager	0,5		0,5	
	Итоговая аттестация	1		1	тестирование
	Итого	8	2	6	