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
«1846_ Основы методологии разработки решений Майкрософт»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для разработки программного обеспечения MSF
Категория слушателей: опытные 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Microsoft Solution Framework	1	1		
2.	Создание проектной команды в MSF	2	1	1	
3.	Модель управления рисками	2		2	
4.	Модель процесса разработки	2		2	
5.	Начало проекта	3	1	2	
6.	План проекта	3	1	2	
7.	Фаза разработки	3	1	2	
8.	Стабилизация проекта	2		2	
9.	Развертывание проекта	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«2310_ Разработка Microsoft ASP.NET Web-приложений с использованием Visual Studio .NET»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для эффективной разработки Интернет-приложений на платформе Microsoft .NET с помощью ASP.NET
Категория слушателей:

- веб-разработчики, которые владеют правилами разметки текста HTML или DHTML и языками сценариев VBScript или JScript.
- разработчики Visual Basic 6.0, желающих изучить ASP.NET.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор Microsoft .NET Framework	1	1		
2.	Создание Web-приложений с использованием Microsoft Visual Studio 2008 и языков программирования платформы .NET	3	1	2	
3.	Создание Web-форм Microsoft ASP.NET	3	1	2	
4.	Добавление кода к Web-форме Microsoft ASP.NET	1		1	
5.	Трассировка в Web-приложениях Microsoft ASP.NET	2		2	
6.	Проверка правильности пользовательского ввода	2		2	
7.	Создание пользовательских элементов управления	3	1	2	
8.	Доступ к реляционным данным с использованием Microsoft ADO.NET и Microsoft Visual Studio 2008	2		2	
9.	Реализация сложных задач, требующих доступа к данным	2		2	
10.	Работа с XML данными	3	1	2	
11.	Создание приложений ASP.NET AJAX	2		2	
12.	Работа с динамическим контентом с помощью Microsoft Silverlight	2		2	
13.	Использование и создание Web-служб XML	3	1	2	

14.	Управление состоянием	3	1	2	
15.	Настройка, оптимизации и развертывание Web-приложений Microsoft ASP.NET	2		2	
16.	Обеспечение безопасности Web-приложений Microsoft ASP.NET	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	7	33	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«2830_ Разработка безопасности для сетей Microsoft»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для проектирования системы информационной безопасности инфраструктуры корпоративной сети.
Категория слушателей: Руководители и специалисты ИТ-подразделений и служб информационной безопасности, разрабатывающие политики и процедуры информационной безопасности корпоративной информационной системы.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в проектирование системы информационной безопасности.	1	1		
2.	Создание плана защиты сети.	2	1	1	
3.	Определение угроз для безопасности сети.	1		1	
4.	Анализ рисков информационной безопасности.	1		1	
5.	Создание плана защиты физических ресурсов.	2		2	
6.	Создание плана защиты компьютеров.	2	1	1	
7.	Создание плана защиты учетных записей.	2		2	
8.	Создание плана защиты для аутентификации.	2		2	
9.	Создание плана защиты данных.	2	1	1	
10.	Создание плана защиты для передачи данных.	1		1	
11.	Создание плана защиты сетевых периметров.	2		2	
12.	Разработка ответных действий на инциденты безопасности.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	6	18	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«5061_ Внедрение Microsoft Office SharePoint Server 2007»

Цель программы: Формирование умения устанавливать Microsoft Sharepoint Server 2007, создавать и настраивать корпоративный портал на базе Microsoft Sharepoint Server 2007.

Категория слушателей:

- Администраторы бизнес-приложений.
- Системные администраторы.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор Microsoft Office SharePoint Server 2007	2	1	1	
2.	Планирование среды Microsoft Office SharePoint Server 2007	3	1	2	
3.	Внедрение Microsoft Office SharePoint Server 2007	2		2	
4.	Администрирование Microsoft Office SharePoint Server 2007	3	1	2	
5.	Процессы управления содержанием (CMS узлы)	3	1	2	
6.	Реализация эффективных информационных ресурсов предприятия	3	1	2	
7.	Реализация корпоративного поиска и индексации	2		2	
8.	Обслуживание и оптимизация работы Microsoft Office SharePoint Server 2007	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«6214_ Эффективная групповая разработка с помощью Microsoft Visual Studio Team System»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для управления источниками изменений и использования инструментов сборки приложения, интегрированными в Visual Studio 2008

Категория слушателей: ИТ- Специалисты, участвующие в проектах по созданию программного обеспечения, в спецификации, дизайне, программировании, тестировании или управлением проектом.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Создание приложения с использованием Windows Presentation Foundation (WPF)	3	1	2	
2.	Разработка пользовательского интерфейса	2		2	
3.	Настройка и модификация внешнего вида приложения	2		2	
4.	Привязка данных (Data Binding)	2		2	
5.	Коллекции как источник данных	2	1	1	
6.	Создание новых элементов управления	3	1	2	
7.	Управление документами	2		2	
8.	Графика и мультимедиа	2		2	
9.	Конфигурирование и развёртывание WPF приложения	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	3	21	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6215_ Реализация и администрирование Microsoft Visual Studio 2008 Team Foundation Server»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для внедрения и администрирования Microsoft Visual Studio 2008 Team Foundation Server.

Категория слушателей:

- Эксперты, которые будут устанавливать, конфигурировать и управлять Microsoft Visual Studio 2008 Team Foundation Server и групповыми проектами.
- Лидер группы или администратор сервера в компании-разработчике программного обеспечения.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка и настройка Microsoft Team Foundation Server (TFS)	2	1	1	
2.	Администрирование экземпляров Team Foundation Server и проектов	2		2	
3.	Администрирование и адаптация шаблонов процессов	2		2	
4.	Администрирование контроля версий в Team Foundation Server	2		2	
5.	Администрирование сборки проектов Team Foundation Build	2		2	
6.	Управление проектами и отчётностью	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	2	14	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6292_ Установка и конфигурирование клиентов Windows 7»

Цель программы: Совершенствование знаний и технических навыков работы по установке и конфигурированию клиентов Windows 7.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка, обновление и переход на Windows 7	3	0,5	2,5	
2.	Настройка дисковой подсистемы и драйверов устройств	3	0,5	2,5	
3.	Настройка доступа к файлам и принтерам на клиентском компьютере с ОС Windows 7	3	0,5	2,5	
4.	Настройка сетевых подключений	3	0,5	2,5	
5.	Настройка беспроводных сетевых подключений.	3	0,5	2,5	
6.	Обеспечение безопасности компьютера под управлением Windows 7	2	0,5	1,5	
7.	Оптимизация и поддержка компьютеров под управлением Windows 7	1,5	0,5	1	
8.	Настройка мобильных компьютеров и удаленный доступ в Windows 7	1,5	0,5	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«6293_ Устранение неполадок и поддержка Windows 7 в корпоративной среде»

Цель программы: формирование знаний и навыков, необходимых для настройки клиентской операционной системы Windows 7 и для устранения технических неисправностей в сетевой среде организации..

Категория слушателей: ИТ-Специалисты технической поддержки.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в методологию устранения неполадок.	2	2		
2.	Устранение неполадок при запуске системы.	3		3	
3.	Использование групповой политики для централизации конфигурации.	3	0,5	2,5	
4.	Устранение неполадок аппаратных устройств, драйверов устройств, и производительности.	3	0,5	2,5	
5.	Устранение проблем с сетевым подключением.	3	0,5	2,5	
6.	Решение проблем с удаленным подключением.	3	0,5	1,5	
7.	Устранение проблем со входом в систему и доступа к ресурсам.	1		1	
8.	Вопросы по устранению проблем с безопасностью.	1		1	
9.	Устранение неисправностей операционной системы и приложений.	1		1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«6294_ Планирование и управление развертыванием Windows 7 и настройка окружения»

Цель программы: Формирование знаний и навыков планирования и развертывания Windows 7 в крупных организациях, разработки, настройки и управления рабочей среды Windows 7.

Категория слушателей: Администраторы рабочих станций, которые хотят специализироваться на развертывании, конфигурировании и управлении.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Подготовка к развертыванию Windows	3	1,5	1,5	
2.	Оценка совместимости приложений с Windows 7	2	1	1	
3.	Оценка методов развертывания Windows 7	3	0,5	2,5	
4.	Проектирование стандартного образа Windows 7	4	1	3	
5.	Развертывание Windows 7 с помощью WAIK	3	0,5	2,5	
6.	Развертывание Windows 7 с помощью служб развертывания Windows (WDS)	3	0,5	2,5	
7.	Установка Windows 7 с помощью Lite Touch Installation	4	1	3	
8.	Развертывание Windows 7 с помощью Zero Touch Installation	3	0,5	2,5	
9.	Перенос пользовательских настроек с помощью WET и USMT 4.0	3	0,5	2,5	
10.	Проектирование, настройка и управление клиентской средой	4	1	3	
11.	Планирование и развертывание приложений и обновлений для Windows 7	2		2	
12.	Модуль 12. Планирование и развертывание Windows 7 с помощью LTI	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«6317_ Обновление навыков администрирования баз данных SQL Server 2000 для работы с Microsoft SQL Server 2008»

Цель программы: Актуализация знаний и совершенствование навыков, необходимых для администрирования баз данных (DBA) на SQL Server 2008 DBA.
Категория слушателей: администраторы SQL Server 2000 -2008
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в SQL Server 2008	1	1		
2.	Установка и обновление до SQL Server 2008	2	1	1	
3.	Хранение данных в SQL Server 2008	2	1	1	
4.	Средства и технологии администрирования SQL Server 2008	2		2	
5.	Усовершенствования в области безопасности	2	1	1	
6.	SQL Server 2008 аварийное восстановление	2		2	
7.	Высокая доступность в SQL Server 2008	2		2	
8.	Улучшения репликации SQL Server 2008	2	1	1	
9.	SQL Server 2008 управление на основе политик	2	1	1	
10.	Мониторинг SQL Server 2008	1	1		
11.	SQL Server 2008 управление производительностью	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	8	16	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6367_ Знакомство с объектно-ориентированным программированием в среде Microsoft Visual Studio 2008»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для дизайна и разработки объектно-ориентированных приложений с применением Visual Studio 2008.
Категория слушателей: Программисты, которые хотят научиться использовать Visual Basic или Visual C# для разработки хорошо спроектированных и реализованных объектно-ориентированных приложений.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в объектно-ориентированное программирование	3	1	2	
2.	Реализация классов, свойств и методов	3	1	2	
3.	Реализация наследования, абстракции и полиморфизма	3	1	2	
4.	Реализация интерфейсов	2		2	
5.	Дизайн объектно-ориентированных структур	2		2	
6.	Реализация делегатов, событий и исключений	3	1	2	
7.	Координация объектов	2		2	
8.	Инсталляция компонентов и библиотек классов	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«6368_ Программирование на платформе Microsoft .NET Framework в среде разработки Microsoft Visual Studio 2008»

Цель программы: Формирование базовых знаний и навыков, которые необходимы для разработки многоуровневых(n-tier) приложений на платформе Microsoft .NET 3.5 в среде разработки Visual Studio 2008 SP1

Категория слушателей: разработчики, которые планируют пользоваться платформой Microsoft .Net Framework в своей практике.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Дизайн программного обеспечения и его разработка в среде Visual Studio 2008 SP1.	3	1	2	
2.	Объектно-ориентированное программирование с Visual Studio 2008 SP1.	3	1	2	
3.	Проверка достоверности вводимых данных	2		2	
4.	Отладка и профилирование .NET приложений	2		2	
5.	Мониторинг и регистрация событий (logging) .NET приложений	2		2	
6.	Тестирование .NET приложений	2		2	
7.	Знакомство с LINQ	2		2	
8.	Доступ к данным с помощью LINQ	3	1	2	
9.	Реализация безопасного кода в .NET приложениях	2		2	
10.	Сетевое программирование	3	1	2	
11.	Создание распределенных приложений	3	1	2	
12.	Конфигурирование .NET приложений	3	1	2	
13.	Развертывание .NET приложений	3	1	2	
14.	WPF (Windows Presentation Foundation) приложения	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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
«6416_ Сетевая инфраструктура и Active Directory в среде Windows Server 2008: обновление навыков»

Цель программы: Формирование знаний и навыков по конфигурированию и эксплуатации сетевой инфраструктуры и службы каталогов Active Directory в среде Windows Server 2008.
Категория слушателей: ИТ-специалисты, имеющие опыт работы с серверными ОС Windows Server 2000 и Windows Server 2003
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Настройка служб развертывания Windows (Windows Deployment Services –WDS)	3	1	2	
2.	Настройка сетевых служб	3	1	2	
3.	Настройка серверов удаленного доступа и сетевых политик	3	1	2	
4.	Настройка технологии защиты сетевого доступа Network Access Protection (NAP)	3	1	2	
5.	Настройка доменных служб Active Directory (AD DS)	3	1	2	
6.	Управление доменными службами Active Directory (AD DS)	2		2	
7.	Настройка Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)	3	1	2	
8.	Настройка служб сертификатов Active Directory Certificate Services (AD CS)	3	1	2	
9.	Настройка служб федерации Active Directory Federation Services (AD FS)	3	1	2	
10.	Службы управления правами Active Directory Right Management Services (AD RMS)	2		2	
11.	Обновление программного обеспечения с помощью Windows Server Update Services (WSUS)	2		2	

12.	Управление хранением данных в Windows Server 2008 R2	2		2	
13.	Настройка средств обеспечения высокой доступности в Windows Server 2008 R2	2		2	
14.	Настройка виртуализации в Windows Server 2008 R2	2		2	
15.	Настройка служб развертывания Windows (Windows Deployment Services –WDS)	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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
«6418_ Внедрение Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для внедрения Windows Server 2008.
Категория слушателей: ИТ-специалисты, имеющие опыт работы с серверными ОС Windows Server 2000 и Windows Server 2003.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка Windows Server 2008 R2	3	1	2	
2.	Настройка Windows Server 2008 R2 в режиме Server Core	3	1	2	
3.	Автоматическая установка Windows Server 2008 R2	2		2	
4.	Использование служб развертывания Windows (WDS)	2	1	1	
5.	Microsoft Deployment Toolkit	2	1	1	
6.	Обновление и миграция Active Directory	2		2	
7.	Обновление файловых серверов, серверов печати, веб-серверов и серверов региональных офисов	2		2	
8.	Перенос рабочих нагрузок на виртуальные машины Microsoft	2	1	1	
9.	Настройка производительности Windows Server 2008 R2	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

«6419_ Конфигурирование, управление и обслуживание серверов Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование у слушателей базовых знаний и практических навыков, которые необходимы для работы с серверами Windows Server 2008.

Категория слушателей: ИТ-специалисты, имеющие опыт работы с серверными ОС Windows Server 2000 и Windows Server 2003.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в управление средой Microsoft Windows Server 2008 R2	2	1	1	
2.	Создание пользователей и компьютеров в Active Directory	2		2	
3.	Создание групп и организационных единиц	2		2	
4.	Управление доступом к ресурсам в Active Directory Domain Services	2	1	1	
5.	Конфигурирование объектов Active Directory и доверительных отношений	2	1	1	
6.	Создание и конфигурирование групповых политик	6	1	5	
7.	Настройка среды пользователей и компьютеров групповыми политиками	4	1	3	
8.	Реализация безопасности с использованием групповых политик	1	1		
9.	Конфигурирование безопасности сервера	2		2	
10.	Конфигурирование и управление технологиями хранилища	4	1	3	
11.	Конфигурирование и управление распределенной файловой системой (DFS)	2	1	1	
12.	Конфигурирование Защиты Доступа к сети (NAP)	2	1	1	

13.	Конфигурирование Доступности Сетевых Ресурсов	2		2	
14.	Мониторинг и обслуживание серверов Windows Server 2008 R2	2		2	
15.	Управление резервным копированием и восстановлением Windows Server 2008 R2	1		1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«6420_ Основы сетевой инфраструктуры и платформы для приложений Windows Server 2008 (учебник на русском языке)»

Цель программы: Формирование у слушателей базовых знаний и практических навыков по основным концепциям сетевой инфраструктуры, систем безопасности и администрирования Windows Server 2008.

Категория слушателей:

- Начинающие ИТ-специалисты.
- Системные администраторы.
- Сотрудников службы поддержки.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Основы сетевой инфраструктуры	2	1	1	
2.	Компоненты сетевой инфраструктуры	2		2	
3.	Внедрение стека TCP/IP	3	1	2	
4.	Технологии хранения данных Windows Server	2		2	
5.	Установка и начальные настройки Windows Server 2008 R2	3	1	2	
6.	Роли Windows Server 2008 R2	2		2	
7.	Внедрение доменных служб Active Directory	3	1	2	
8.	Многоуровневая модель информационной безопасности	3	1	2	
9.	Внедрение компонент безопасности Windows Server 2008 R2	3	1	2	
10.	Внедрение компонент сетевой безопасности	3	1	3	
11.	Внедрение методов обеспечения безопасности при использовании программного обеспечения	3	1	2	
12.	Мониторинг производительности серверов	2		2	

13.	Инструменты поиска и устранения неисправностей Windows Server	2		2	
14.	Технологии виртуализации	3		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

«6421_ Конфигурирование и устранение неисправностей сетевой инфраструктуры Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование у слушателей базовых знаний и практических навыков, необходимых для настройки и устранения неисправностей в сетевой среде WindowsServer 2008 и WindowsServer 2008 R2 SP1.

Категория слушателей:

- Системные инженеры
- Системные администраторы.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование и настройка IPv4	3	1	2	
2.	Настройка и устранение неполадок DHCP	3	1	2	
3.	Настройка и устранение неполадок DNS	3	1	2	
4.	Настройка и устранение неполадок IPv6	3	1	2	
5.	Настройка и устранение неполадок службы маршрутизации и удаленного доступа	3	1	2	
6.	Установка, настройка и устранение неполадок роли сервера сетевых политик	2		2	
7.	Внедрение защиты доступа к сети (NetworkAccessProtection)	2		2	
8.	Повышение уровня безопасности серверов Windows	2		2	
9.	Повышение безопасности сетевых коммуникаций	2		2	
10.	Настройка и устранение неполадок службы файлов и печати	3	1	2	
11.	Оптимизация доступа к данным для удаленных офисов	3	1	2	
12.	Управление и мониторинг сетевого хранилища	3	1	2	

	данных				
13.	Восстановление сетевых данных и серверов	2		2	
14.	Мониторинг серверов сетевой инфраструктуры Windows Server 2008 R2	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6425_ Конфигурирование службы каталогов Active Directory Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование у слушателей базовых знаний и практических навыков, необходимых для настройки служб каталогов Active Directory в распределенном окружении

Категория слушателей:

- технические специалисты AD,
- системные администраторы.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Внедрение доменных служб Active Directory Domain Services (AD DS)	2	2		
2.	Конфигурирование служб доменных имен (DNS) для AD DS	3	1	2	
3.	Конфигурирование объектов Active Directory и доверительных отношений	4	1	3	
4.	Конфигурирование сайтов и репликации в доменных службах Active Directory	4	1	3	
5.	Создание и конфигурирование групповых политик	2		2	
6.	Конфигурирование пользовательского окружения с использованием групповых политик	3	1	2	
7.	Реализация безопасности с использованием групповых политик	3	1	2	
8.	План внедрения мониторинга доменных служб Active Directory Domain Services	2		2	
9.	План внедрения обслуживания доменных служб AD DS	2		2	
10.	Поиск неисправностей в работе AD DS, DNS и при репликации	4	1	3	

11.	Поиск неисправностей в работе групповых политик	4	1	3	
12.	Внедрение инфраструктуры доменных служб Active Directory	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	10	30	

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

«6426_Конфигурирование и устранение неполадок решений по защищённому доступу на базе Windows Server 2008 Active Directory»

Цель программы: Формирование базовых знаний и практических навыков, необходимых для внедрения решений идентификации и доступа в среде Active Directory Windows Server 2008
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Знакомство с системами защищенного доступа.	2	2		
2.	Настройка служб сертификации Active Directory.	3	1	2	
3.	Внедрение сертификатов на предприятии и управление ими	2		2	
4.	Настройка служб Active Directory Lightweght (AD LDS).	3	1	2	
5.	Настройка служб федерации (AD FS).	3	1	2	
6.	Настройка AD RMS.	3	1	2	
7.	Поддержка решений защищенного доступа.	2		2	
8.	Решение проблем, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации решений защищенного доступа.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	6	18	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«7» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6428_ Настройка и устранение неполадок служб терминалов Windows Server 2008»

Цель: Формирование у слушателей знаний и практических навыков настраивать, управлять и устранять неполадки служб терминалов в Windows Server 2008.
Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Настройка служб терминального доступа.	2	1	1	
2.	Настройка лицензирования служб терминального доступа и управление лицензиями.	1		1	
3.	Настройка соединений к службам терминального доступа и устранение неполадок.	3	1	2	
4.	Настройка ресурсов, предоставляемых через терминальные службы.	2	1	1	
5.	Настройка web доступа к службам терминалов.	1		1	
6.	Настройка брокера сессий.	1		1	
7.	Настройка шлюза терминального доступа и устранение неполадок.	1		1	
8.	Поддержка и мониторинг служб терминального доступа.	1		1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	3	13	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6433_ Планирование и внедрение Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование у слушателей знаний и практических навыков, необходимых для планирования и внедрения среды Windows Server 2008 и Windows Server 2008 R2.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты, осуществляющие планирование, управление и поддержку инфраструктуры.
- Администраторы Microsoft Windows, нуждающиеся в дополнительных знаниях.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование развертывания и обновление сервера	3	1	2	
2.	Планирование управления сервером и делегирования административных полномочий	3	1	2	
3.	Планирование сетевой адресации и разрешения имен	3	1	2	
4.	Планирование доменных служб Active Directory (ADDS)	3	1	2	
5.	Планирование стратегии групповых политик	3	1	2	
6.	Планирование службы сертификатов Active Directory (ADCS)	2		2	
7.	Планирование и подготовка сервера приложений	2		2	
8.	Планирование файлового сервера и сервера печати	2		2	
9.	Планирование сетевого доступа	2		2	
10.	Подготовка и хранение данных	3	1	2	
11.	Планирование развертывания обновлений	3	1	2	
12.	Планирование высокой доступности	3	1	2	

13.	Планирование наблюдения за производительностью и событиями	2		2	
14.	Резервное копирование и восстановление данных на предприятии	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«6435_ Проектирование сетевой инфраструктуры на базе Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков, необходимых для проектирования сетевой инфраструктуры Windows Server 2008, соответствующую техническим и бизнес-требованиям.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты.
- Системные инженеры.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор проектирования сетевой инфраструктуры	2	1	1	
2.	Проектирование безопасности сети	3	1	2	
3.	Планирование IP-адресации	3	1	2	
4.	Проектирование маршрутизации и коммутации	3	1	2	
5.	Планирование безопасности внутренних сетей	3	1	2	
6.	Проектирование механизма разрешения имен	2		2	
7.	Проектирование расширенного механизма разрешения имен	3	1	2	
8.	Планирование и развертывание системы управления виртуализацией приложений	2		2	
9.	Проектирование защиты доступа к сети (NAP)	3		3	
10.	Планирование развертывания и поддержки операционной системы	3	1	2	
11.	Проектирование файловых служб и распределенной файловой системы (DFS) в Windows Server 2008 R2	3	1	2	

12.	Проектирование служб печати в Windows Server 2008 R2	3	1	2	
13.	Модуль 13. Планирование высокого уровня доступности в Windows Server 2008 R2	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«01» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«6436_ Проектирование инфраструктуры и служб Active Directory на базе Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков, необходимых для проектирования инфраструктуры Active Directory на базе Windows Server 2008.
Категория слушателей: Технические специалисты, желающие стать администраторами Windows Server 2008 в среде предприятия и заниматься проектированием служб Active Directory.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Проектирование инфраструктуры леса Active Directory на базе Windows Server 2008 R2	3	1	2	
2.	Проектирование инфраструктуры доменных служб Active Directory на базе Windows Server 2008 R2	3	1	2	
3.	Проектирование сайтов и репликации Active Directory на базе Windows Server 2008 R2	3	1	2	
4.	Проектирование структур администрирования доменов Active Directory	3	1	2	
5.	Проектирование групповой политики Active Directory	3	1	2	
6.	Проектирование системы безопасности AD DS на базе Windows Server 2008 R2	2		2	
7.	Планирование обеспечения высокого уровня доступности Active Directory на базе Windows Server 2008 R2	2		2	
8.	Планирование аварийного восстановления Active Directory на базе Windows Server 2008 R2	2		2	
9.	Проектирование инфраструктуры открытых	3	1	2	

	ключей в Windows Server 2008 R2				
10.	Проектирование инфраструктуры AD RMS на базе Windows Server 2008 R2	3	1	2	
11.	Проектирование внедрения AD FS на базе Windows Server 2008 R2	3	1	2	
12.	Проектирование внедрения AD LDS	3	1	2	
13.	Проектирование миграций Active Directory в Windows Server 2008 R2	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6437_ Разработка инфраструктуры приложений Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков проектировать решения в области структуры приложений на базе Windows Server 2008, соответствующих различным производственным и техническим нуждам

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты
- Администраторы сетевой среды и архитектуры Windows Server 2008 R2.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Проектирование веб-ферм IIS	3	1	2	
2.	Оптимизация эффективности и стабильности работы IIS	2		2	
3.	Проектирование безопасности IIS	3	1	2	
4.	Планирования обслуживания IIS и служб UDDI	2		2	
5.	Проектирование инфраструктуры служб терминалов	2	0,5	1,5	
6.	Проектирование стратегии поддержки служб терминалов	2	0,5	1,5	
7.	Планирование администрирования инфраструктуры служб Windows Media	2	0,5	1,5	
8.	Проектирование инфраструктуры виртуализации	2	0,5	1,5	
9.	Планирование подготовки виртуализации	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«6438_ Внедрение и администрирование Windows SharePoint Services 3.0 в Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование знаний и навыков для внедрения и администрирования служб Windows SharePoint Services 3.0 на базе Windows Server 2008.

Категория слушателей:

- Системные администраторы.
- Администраторы бизнес-приложений.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Windows SharePoint Services 3.0	1	1		
2.	Планирование и установка Microsoft Windows SharePoint Services 3.0.	3	1	2	
3.	Администрирование и управление серверами Windows SharePoint Services	3	1	2	
4.	Администрирование узлов Windows SharePoint Services 3.0	3	1	2	
5.	Работа с Windows SharePoint Services 3.0	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	4	12	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«04» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«6439_ Настройка и поиск неисправностей инфраструктуры приложений Windows Server 2008»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков, необходимых для настройки и поиска неисправностей в инфраструктуре приложений Windows Server 2008.
Категория слушателей: ИТ-специалисты, которые работают в среде сложных вычислений
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Настройка хранилищ для приложений Windows Server 2008	3	1	2	
2.	Настройка высокой доступности для приложений Windows Server 2008	3	1	2	
3.	Настройка служб удалённого рабочего стола (RDS)	7	1	6	
4.	RDS в многосерверной конфигурации	4	1	3	
5.	Безопасное предоставление приложений RDS в Интернете	3	1	2	
6.	Веб-приложения информационных служб Интернета (IIS)	4	1	3	
7.	Службы IIS FTP и SMTP	3	1	2	
8.	IIS сервер и управление SSL	3	1	2	
9.	Microsoft SharePoint Foundation	3	1	2	
10.	Службы потокового мультимедиа Windows	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«6460_ Visual Studio 2008: Технология представления данных»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для создания и настройки решений Windows Presentation Foundation (WPF)

Категория слушателей: Разработчики, которые создают приложения Windows Form, различные элементы управления в NET 2.0 и используют возможности основных библиотек базовых классов.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Создание приложений с использованием Windows Presentation Foundation.	1	1		
2.	Построение пользовательского интерфейса.	2		2	
3.	Настройка внешнего вида.	3	1	2	
4.	Привязка данных.	2		2	
5.	Привязка данных для коллекций.	2		2	
6.	Создание новых элементов управления.	3	1	2	
7.	Управление документами.	3	1	2	
8.	Графика и мультимедиа.	2		2	
9.	Конфигурирование и развертывание приложений Windows Presentation Foundation.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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
«6461_ Visual Studio 2008: программирование на платформе Windows Communication Foundation»

Цель программы: Формирование знаний и навыков создания и настройки решений Windows Communication Foundation (WCF).
Категория слушателей: Разработчики, которые создают и используют веб-службы на основе NET 2.0 с использованием основных возможностей библиотек базовых классов.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Основы работы с Windows Communication Foundation (WCF)	1	1		
2.	Конфигурирование и обслуживание WCF сервисов (Hosting WCF services)	3	1	2	
3.	Конечные точки и поведение (Endpoints and Behaviors)	2		2	
4.	Отладка и диагностика	3	1	2	
5.	Разработка и реализация контрактов	2		2	
6.	Обработка ошибок	3	1	2	
7.	Улучшение качества WCF сервиса	2		2	
8.	Разработка элементов безопасности WCF сервиса	2		2	
9.	Реализация транзакций	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«6462_ Visual Studio 2008: программирование на платформе Windows Workflow Foundation»

Цель программы: Формирование практических навыков, необходимых для создания, настройки и конфигурирования решений на базе Microsoft Windows Workflow Foundation в среде Microsoft Visual Studio 2008.

Категория слушателей: Разработчики, которые создают приложения в Visual Studio 2005/2008..

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Создание и запуск управляющего процесса (Workflow)	2	1	1	
2.	Разработка ограничений и правил для управляющего процесса	2		2	
3.	Взаимодействие с управляющим процессом	2	1	1	
4.	Создание и настройка пользовательских активностей	2		2	
5.	Создание и управление сервисами времени выполнения	2		2	
6.	Управление процессом обработки ошибок и отмены, транзакции и компенсирующие действия	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	3	13	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10135_ Настройка, администрирование и решение проблем Microsoft Exchange Server 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для настройки и управления средой обмена сообщениями на основе Exchange Server 2010.
Категория слушателей:
- ИТ-специалисты,
- Специалисты служб технической поддержки,

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка Microsoft Exchange Server 2010.	3	1	2	
2.	Настройка серверов почтовых ящиков.	3	1	2	
3.	Управление объектами получателей электронной почты.	3	1	2	
4.	Управление клиентским доступом.	3	1	2	
5.	Управление доставкой сообщений.	3	1	2	
6.	Применение настроек безопасности для обмена сообщениями.	2		2	
7.	Настройка высокого уровня доступности.	3	1	2	
8.	Резервное копирование и восстановление.	2		2	
9.	Настройка политики обмена сообщениями и соответствия требованиям.	3	1	2	
10.	Настройка безопасности Microsoft Exchange Server 2010.	3	1	2	
11.	Поддержка Microsoft Exchange Server 2010.	2		2	
12.	Обновление с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 до Exchange Server 2010.	2		2	
13.	Внедрение единой системы обмена сообщениями.	1		1	

14.	Настройка высокого уровня доступности в конфигурации с несколькими сайтами.	2		2	
15.	Внедрение федеративного общего доступа.	1		1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10165_ Повышение квалификации с Exchange Server 2003 или Exchange Server 2007 до уровня Exchange Server 2010»

Цель программы: Актуализация и систематизация знаний и навыков для поддержки серверов Exchange 2010 SP1.

Категория слушателей:

- Системные администраторы.
- Инженеры, руководящие подразделением технических специалистов.
- Администраторы почтовых 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Microsoft Exchange Server 2010. Введение.	2	1	1	
2.	Внедрение Exchange Server 2010.	3	1	2	
3.	Конфигурирование серверов почтовых ящиков.	4	1	3	
4.	Управление объектами получателей.	3	1	2	
5.	Управление клиентским доступом.	3	1	2	
6.	Управление транспортом почтовых сообщений.	3	1	2	
7.	Вопросы безопасности работы почтовой инфраструктуры.	2		2	
8.	Внедрение решений высокой доступности.	3	1	2	
9.	Внедрение процедур архивирования и восстановления.	3	1	2	
10.	Конфигурирование политик почтовых сообщений и регламентных политик.	4	1	3	
11.	Обеспечение безопасности организации Exchange Server 2010.	2		2	
12.	Мониторинг и устранение неисправностей в работе организации Exchange Server 2010.	2		2	
13.	Обновление организации редакции Exchange Server 2007 до уровня организации Exchange Server 2010.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	Выполнение лабораторной работы
	Итого	40	9	31	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10174_ Настройка и администрирование Microsoft SharePoint 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для установки, настройки и администрирования Microsoft SharePoint 2010.
Категория слушателей: администраторы, планирующие развёртывание MicrosoftSharePoint 2010.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в SharePoint 2010.	2	1	1	
2.	Создание интранет структуры SharePoint 2010.	3	1	2	
3.	Администрирование и автоматизация задач в SharePoint 2010.	3	1	2	
4.	Настройка управления контентом.	3	1	2	
5.	Настройка аутентификации.	3	1	2	
6.	Защита контента.	3	1	2	
7.	Управление кастомизацией SharePoint.	3	1	2	
8.	Настройка и обеспечение безопасности служб и приложений.	3	1	2	
9.	Управление службами и приложениями SharePointServices.	3	1	2	
10.	Профили пользователей и построение социальной сети.	2		2	
11.	Администрирование и настройка служб поиска в SharePoint.	2		2	
12.	Установка и обновление SharePoint 2010.	2		2	
13.	Реализация непрерывности бизнес процессов.	2		2	
14.	Мониторинг и оптимизация производительности SharePoint	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10175_ Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для разработки приложений на платформе MicrosoftSharePoint 2010
Категория слушателей: администраторы, планирующие развёртывание MicrosoftSharePoint 2010.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в платформу разработки SharePoint 2010.	2	1	1	
2.	Использование средств разработки SharePoint 2010.	3	1	2	
3.	Разработка веб-частей для SharePoint 2010 с объектами SharePointна сервере.	4	1	3	
4.	Создание обработчиков событий и настройки приложения.	3	1	2	
5.	Разработка приложений с использованием служб Business Connectivity Services.	3	1	2	
6.	Разработка рабочих потоков для SharePoint 2010.	3	1	2	
7.	Работа с клиентским APIдля SharePoint 2010.	3	1	2	
8.	Разработка интерактивных пользовательских интерфейсов.	3	1	2	
9.	Разработка Silverlightприложений для SharePoint.	3	1	2	
10.	Разработка изолированных приложений.	3	1	2	
11.	Работа с профилями SharePointServeri APItаксономии.	3	1	2	
12.	Разработка систем управления содержимым.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	12	28	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10215_ Внедрение и управление виртуализацией серверов Microsoft»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для управления виртуализацией серверов Microsoft

Категория слушателей:

- Системные администраторов, в чьи обязанности входит внедрение и сопровождение среды виртуализации.
- Специалисты, перед которыми стоит задача исследования возможностей технологии виртуализации или миграции существующей IT-инфраструктуры на виртуализованную платформу.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Оценка окружения и процедуры планирования для задач виртуализации.	3	1	2	
2.	Установка и конфигурирование роли Сервер Hyper-V.	3	1	2	
3.	Создание и конфигурирование виртуальных жестких дисков и виртуальных машин.	3	1	2	
4.	Внедрение Диспетчера виртуальных машин (SystemCenterVirtualMachineManager 2008 R2) как средства управления для серверов MicrosoftHyper-V Server 2008 R2.	3	1	2	
5.	Создание и внедрение виртуальных машин с использованием Диспетчера виртуальных машин (SystemCenterVirtualMachineManager 2008 R2).	3	1	2	
6.	Управление виртуальными машинами с использованием Диспетчера виртуальных машин (SystemCenterVirtualMachineManager 2008 R2).	3	1	2	

7.	Конфигурация и управление библиотекой Диспетчера виртуальных машин.	2		2	
8.	Создания ролей и Портала самообслуживания Диспетчера виртуальных машин	2		2	
9.	Внедрение решений высокой доступности для платформы виртуализации.	3	1	2	
10.	Поддержка процедуры обновления программного обеспечения с помощью средства OfflineVirtualMachineServicing.	2		2	
11.	Мониторинг и средства создания отчетов.	2	1	1	
12.	Стратегии архивирования и восстановления для виртуальных машин.	2	1	1	
13.	Виртуализация Рабочего стола с помощью Сервисов Удаленного Рабочего стола.	3	1	2	
14.	Расширение функционала Сервисов Удаленного Рабочего стола за границы организации.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10231_ Проектирование и развертывание MicrosoftSharePoint 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для разработки и внедрения инфраструктуры Microsoft SharePoint 2010.
Категория слушателей: ИТ-разработчики, использующие Microsoft SharePoint 2010.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Проектирование логической архитектуры.	4	1	3	
2.	Планирование архитектуры Service Application.	3	1	2	
3.	Планирование производительности SharePoint 2010.	3	1	2	
4.	Проектирование физической архитектуры SharePoint.	4	1	3	
5.	Проектирование безопасности SharePoint.	4	1	3	
6.	Планирование аутентификации.	3	1	2	
7.	Планирование управляемых метаданных.	3	1	2	
8.	Проектирование социальной сети.	4	1	3	
9.	Разработка стратегии корпоративного поиска.	4	1	3	
10.	Планирование	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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
«10232_ Проектирование и разработка приложений Microsoft SharePoint 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для проектирования и разработки приложений Microsoft SharePoint Server 2010.
Категория слушателей: ИТ-разработчики, использующие Microsoft SharePoint 2010.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Расширенная концепция ASP.NET для SharePoint.	2	1	1	
2.	Разработка окружения пользователя.	2		2	
3.	Проектирование работы с данными.	3	1	2	
4.	Проектирование сбора данных и интеграции	3	1	2	
5.	Проектирование артефактов.	3	1	2	
6.	Проектирование решений по обработке данных.	3	1	2	
7.	Разработка пакетов.	2		2	
8.	Формирование стратегии разработки.	2		2	
9.	Промежуточные версии и развёртывание.	2		2	
10.	Проектирование информационной архитектуры и навигации.	3	1	2	
11.	Брендинг и поддержка кастомизации.	2		2	
12.	Проектирование безопасности.	3	1	2	
13.	Проектирование производительности загрузки страниц и доступа к данным.	3	1	2	
14.	Проектирование стратегии тестирования.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУ ДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«10233_ Проектирование и развертывание почтовых решений Microsoft Exchange Server 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков для планирования и развертывания почтовых систем на базе Microsoft Exchange Server 2010 в средних и крупных организациях.
Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в проектирование и развертывание Exchange Server 2010.	3	1	2	
2.	Планирование интеграции Exchange Server 2010 с существующей инфраструктурой.	3	1	2	
3.	Планирование и развертывание сервиса почтовых ящиков.	3	1	2	
4.	Планирование и развертывание сервиса клиентского доступа.	3	1	2	
5.	Планирование и развертывание транспорта Exchange Server 2010.	3	1	2	
6.	Планирование и развертывание безопасного почтового обмена.	3	1	2	
7.	Планирование и внедрение политик почтовых сообщений.	3	1	2	
8.	Планирование и развертывание систем высокой доступности.	3	1	2	
9.	Планирование восстановления почтовых систем.	3	1	2	
10.	Планирование мониторинга и поиска неисправностей Exchange Server 2010.	3	1	2	
11.	Переход на Exchange Server 2010.	3	1	2	
12.	Интеграция Exchange Server 2010 с другими почтовыми системами.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10262_ Разработка клиентских приложений с помощью Visual Studio 2010»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков для разработки клиентских приложений на основе Microsoft Windows Presentation Foundation 4 (WPF) и Windows Forms с помощью Visual Studio 2010.
Категория слушателей: профессиональные программисты Microsoft .NET
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Проектирование настольного клиентского приложения.	4	1	3	
2.	Введение в Visual Studio 2010 и WPF версии 4.	2	1	1	
3.	Проектирование и разработка пользовательского интерфейса.	3	1	2	
4.	Управление пользовательским интерфейсом.	2		2	
5.	Тестирование, модульное тестирование и отладка.	2		2	
6.	Простая привязка данных и проверка данных.	3	1	2	
7.	Привязка к коллекции данных.	2		2	
8.	Повышение отзывчивости пользовательского интерфейса.	2		2	
9.	Интеграция локализации и помощи для пользователя.	2		2	
10.	Двумерная графика, мультимедиа и печать.	3	1	2	
11.	Настройка элементов управления.	2		2	
12.	Присоединенные свойства и поведения в WPF.	2		2	
13.	Анимация в WPF.	3	1	2	

14.	Параметры, состояние и жизненный цикл приложения.	2		2	
15.	Настройка и развертывание настольных клиентских приложений.	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	16	24	

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
«10263_ Разработка Windows Communication Foundation решений с использованием Microsoft Visual Studio 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков для разработки распределенных приложений с использованием WCF 4 и Microsoft Visual Studio 2010.
Категория слушателей: профессиональные программисты Microsoft .NET
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Сервис-ориентированная архитектура (SOA).	2	1	1	
2.	Разработка WCF.	3	1	2	
3.	Хостинг служб WCF.	3	1	2	
4.	Определение и реализация контрактов WCF.	3	1	2	
5.	Конечные точки и поведения.	2		2	
6.	Тестирование и устранение неполадок служб WCF.	3	1	2	
7.	Безопасность.	2		2	
8.	Продвинутые возможности.	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

«10264_ Разработка веб-приложений с помощью Visual Studio 2010»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков для разработки веб-приложений на основе ASP.NET 4 и Silverlight с помощью Visual Studio 2010.

Категория слушателей: профессиональные программисты Microsoft .NET

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор архитектуры и дизайна веб-приложения.	2	2		
2.	Разработка веб-приложений.	3	1	2	
3.	Разработка MVC моделей.	3	1	2	
4.	Разработка MVC контроллеров.	3	1	2	
5.	Разработка MVC представлений.	3	1	2	
6.	Проектирование для обнаружения поисковыми системами.	2		2	
7.	Разработка серверного кода для веб-форм.	2		2	
8.	Оптимизация управления данных для веб-форм.	2	1	1	
9.	Обеспечение качества с помощью отладки, модульного тестирования и рефакторинга.	2	1	1	
10.	Защита веб-приложения.	2	1	1	
11.	Применение главных страниц и таблиц стилей (CSS).	2	1	1	
12.	Разработка клиентских сценариев и служб.	3	1	2	
13.	Применение Ajax в веб приложениях.	2	1	1	
14.	Развертывание ASP.NET приложений.	3	1	2	
15.	Разработка веб-приложений с применением Silverlight	4	1	3	
	Итоговая аттестация	2	0	2	**Экзамен в форме тестирования**
	Итого	40	16	24	

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
«10265_ Разработка решений по доступу к данным с помощью Visual Studio 2010.»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков для разработки компонентов доступа к данным с помощью Visual Studio 2010.

Категория слушателей: профессиональные программисты Microsoft .NET

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в технологи. доступа к данным.	1	1		
2.	Построение моделей сущностей данных	3	1	2	
3.	Запросы сущностей данных.	2	1	1	
4.	Создание, обновление и удаление сущностей данных.	3	1	2	
5.	Обработка многопользовательских сценариев с помощью сервисов объектов	2	1	1	
6.	Оптимизация решений с помощью сервисов объектов.	2	1	1	
7.	Настройка сущностей и создание пользовательских классов сущностей.	4	1	3	
8.	Использование традиционных объектов среды CLR (POCO) с Entity Framework.	2	2		
9.	Создание многоуровневых решений с помощью Entity Framework.	3	1	2	
10.	Обработка обновлений в многоуровневом решении с помощью Entity Framework.	2	1	1	
11.	Создание решений с непостоянным подключением к источникам данных.	4	1	3	
12.	Запросы данных с помощью сервисов данных WCF.	2	1	1	

13.	Обновление данных с помощью сервисов данных WCF.	2	1	1	
14.	Использование ADO.NET.	2	1	1	
15.	Использование LINQ to SQL.	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	16	24	

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
«10266_ Программирование на C# с использованием Visual Studio 2010.»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для использования синтаксиса языка C#, включая новые возможности, появившиеся в C# 4.0.
Категория слушателей: опытные программисты,
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор C# и .NET Framework.	2	2		
2.	Использование синтаксических конструкций C#.	4	1	3	
3.	Объявление и вызов методов.	3	1	2	
4.	Обработка исключений.	3	1	2	
5.	Чтение из файлов и запись в файлы.	2		2	
6.	Создание новых типов.	2		2	
7.	Инкапсулирование данных и методов.	2		2	
8.	Наследование от классов и реализация интерфейсов.	2		2	
9.	Управление временем жизни объектов и контроль использования ресурсов.	2		2	
10.	Инкапсулирование данных и перегрузка операторов.	2		2	
11.	Делегаты и обработка событий.	2		2	
12.	Использования коллекций и создание обобщений.	2		2	
13.	Создание и использование собственного класса коллекции.	4	1	3	
14.	Использование LINQ для создания запросов к данным.	2		2	
15.	Интегрирование кода на C# с динамическими языками и COM компонентами.	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	6	34	

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

«10267_ Введение в разработку веб-приложений с использованием Microsoft Visual Studio 2010»

Цель программы: Формирование базовых знаний и навыков, необходимых для разработки веб-приложений с использованием Microsoft Visual Studio 2010.
Категория слушателей: Начинающие разработчики веб-приложений, обладающие знанием HTML или DHTML, а также знанием одного из скриптовых языков программирования, например, Visual Basic Scripting Edition или Microsoft JScript.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор разработки ASP.NET веб-приложений в Visual Studio 2010.	1	1		
2.	Создание веб-приложений с использованием Microsoft Visual Studio2010 и .NET- совместимых языков программирования.	3	1	2	
3.	Создание веб-формы Microsoft ASP.NET.	3	1	2	
4.	Добавление функциональности к веб-форме Microsoft ASP.NET.	2		2	
5.	Создание главных страниц и пользовательских элементов управления.	3	1	2	
6.	Проверка данных, введенных пользователем.	2		2	
7.	Устранение неполадок в веб-приложениях Microsoft ASP.NET.	2		2	
8.	Управление данными в веб-приложениях Microsoft ASP.NET4.0.	2		2	
9.	Управление данными с использованием	2		2	

	технологии LINQ.				
10.	Управление данными с использованием платформы динамических данных ASP.NET.	2		2	
11.	Создание приложений ASP.NET AJAX.	3	1	2	
12.	Использование служб Microsoft Windows Communication Foundation(WCF).	2		2	
13.	Управление состоянием в веб-приложениях.	2		2	
14.	Настройка и развертывание веб-приложений Microsoft ASP.NET.	3	1	2	
15.	Защита веб-приложений Microsoft ASP.NET.	2		2	
16.	Использование продвинутых возможностей для разработки веб-приложений.	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	7	33	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10324_ Внедрение и управление виртуализацией рабочих станций Microsoft»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков развертывания и управления решениями по виртуализации рабочих мест.
Трудоемкость обучения: 40 академических часов.
Категория слушателей:

- Системные администраторы Microsoft Windows Server 2008.
- Администраторы рабочих мест.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор сценариев виртуализации рабочих мест.	2	1	1	
2.	Внедрение Windows Virtual PC и Windows XP Mode.	3	1	2	
3.	Внедрение Microsoft Enterprise Desktop Virtualization MED-V.	3	1	2	
4.	Конфигурирование и развертывание образов MED-V.	4	1	3	
5.	Управление внедрением MED-V.	3	1	2	
6.	Внедрение виртуализации приложений Microsoft.	3	1	2	
7.	Планирование и развертывание клиентов App-V.	2		2	
8.	Управление и администрирование виртуализации приложений.	2		2	
9.	Последовательность виртуализации приложений.	2		2	
10.	Настройка Remote Desktop Services и RemoteApp.	4	1	3	
11.	Внедрение виртуализации пользовательской среды.	2		2	
12.	Настройка Virtual Desktop Environment (VDE).	4	1	3	
13.	Итоговый обзор технологий виртуализации рабочих мест.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«10325_ Автоматизация администрирования при помощи Windows PowerShell 2.0»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необхродимых для автоматизации администрирования при помощи Windows PowerShell.
Категория слушателей: IT-специалисты, имеющие опыт развертывания и администрирования клиентских Windows-систем в сетевой среде, использования для этих целей групповой политики и PowerShell
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Основы работы с PowerShell 2.0	2	1	1	
2.	Понимание и использование системы форматирования PowerShell	2	1	1	
3.	Основные командлеты Windows PowerShell	4	1	3	
4.	Windows Management Instrumentation	4	1	3	
5.	Автоматизация администрирования ActiveDirectory	3	1	2	
6.	Сценарии Windows PowerShell	3	1	2	
7.	Фоновые задачи и удаленное администрирование	3	1	2	
8.	Расширенные приёмы работы с PowerShell	4	1	3	
9.	Автоматизация администрирование WindowsServer 2008 R2	4	1	3	
10.	Модификация скриптов	3	1	2	
11.	Написание собственных PowerShell скриптов	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	16	24	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10508_ Планирование, развертывание и управление Microsoft Exchange Server 2010 Unified Messaging»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для планирования, развёртывания и сопровождения решений на базе среды унифицированного обмена сообщениями (UM) Microsoft Exchange Server 2010.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты,
- консультанты,
- архитекторы.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор возможностей унифицированных коммуникаций в Exchange 2010.	2	1	1	
2.	Архитектура унифицированных коммуникаций Exchange 2010.	3	1	2	
3.	Установка роли унифицированных коммуникаций и языковая поддержка.	3	1	2	
4.	Обновление роли унифицированных коммуникаций с Exchange 2007 до Exchange 2010.	2		2	
5.	Правила ответов на звонки.	2		2	
6.	Предварительный просмотр голосовой почты.	1	1		
7.	Защищенная голосовая почта.	2		2	
8.	Индикатор ожидающих сообщений.	2	1	1	
9.	Факс с помощью унифицированных коммуникаций Exchange 2010.	1		1	
10.	Интеграция с Office Communication Server 2007 R2.	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	6	18	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«10533_ Развертывание, настройка и администрирование Microsoft Lync Server 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для развертывания, настройки и администрирования Microsoft Lync Server 2010.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты и специалисты в области телекоммуникаций.
- Администраторы Microsoft Windows.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Функционал и архитектура Microsoft Lync Server 2010	3	1	2	
2.	Развертывание Lync Server 2010	4	1	3	
3.	Настройка пользователей и прав в Microsoft Lync Server 2010	4	1	3	
4.	Развертывание и настройка клиента и устройств	2		2	
5.	Внешний доступ пользователя	1	1		
6.	Настройка базовой функциональности Enterprise Voice	2		2	
7.	Расширенная функциональность Enterprise Voice	3	1	2	
8.	Интеграция с Microsoft Exchange Server 2010 SP1 Unified Messaging	2		2	
9.	Реализация Response Groups	3	1	2	
10.	Конференции в MicrosoftLyncServer 2010	2		2	
11.	Мониторинг и архивация	2	1	1	
12.	Повышение доступности и аварийное восстановление данных в Lync Server 2010	2	1	1	
13.	Call Admission Control	2		2	
14.	Развертывание и настройка Enhanced 9-1-1	2		2	
15.	Voice Resiliency of Lync Server 2010	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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
«10534_ Планирование и проектирование решения Lync Server 2010»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для планирования и проектирования решений Microsoft Lync Server 2010.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты,
- специалисты в области телекоммуникаций.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор процесса проектирования LyncServer 2010	2	1	1	
2.	Проектирование топологииLyncServer 2010	3	1	2	
3.	Проектирование конференций и внешних сценариев	3	1	2	
4.	Планирование и проектирование балансировки нагрузки	3	1	2	
5.	Проектирование топологии MediationServer	3	1	2	
6.	Проектирование инфраструктуры Voice	3	1	2	
7.	Создание схемы сети для LyncServer 2010	3	1	2	
8.	Проектирование Response Group Services	3	1	2	
9.	Проектирование Location Services в Lync Server 2010	3	1	2	
10.	Проектирование интеграции ExchangeServerUnified Messaging cLync Server 2010	2		2	
11.	Проектирование отказоустойчивости	2		2	
12.	Проектирование резервного копирования и аварийного восстановления	2		2	
13.	Проектирование мониторинга и архивации	2		2	
14.	Планирование перехода на LyncServer 2010	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

«10550_ Программирование на Visual Basic с использованием Visual Studio 2010»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков использования языка Visual Basic и особенностей его реализации на платформе .NET Framework 4.0.

Категория слушателей: Профессиональные разработчики, обладающие опытом программирования на C, C++, Visual Basic или Java и понимающие принципы объектно-ориентированного программирования

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор Visual Basic и .NET Framework	1	1		
2.	Использование синтаксических конструкций Visual Basic	3	1	2	
3.	Объявление и вызов методов	3	1	2	
4.	Обработка исключений	3	1	2	
5.	Чтение из файлов и запись в файлы	3	1	2	
6.	Создание новых типов	3	1	2	
7.	Инкапсуляция данных и методов	2		2	
8.	Наследование от классов и реализация интерфейсов	2		2	
9.	Управление временем жизни объектов и контроль использования ресурсов	2		2	
10.	Инкапсуляция данных и перегрузка операторов	2		2	
11.	Делегаты и обработка событий	2		2	
12.	Использования коллекций и создание обобщений	2		2	

13.	Создание и использование собственного класса коллекции	3	1	2	
14.	Использование LINQ для создания запросов к данным	3	1	2	
15.	Интегрирование кода на Visual Basic с динамическими языками и COM компонентами	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«10554_ Разработка функционально насыщенных приложений (RIA) с использованием Microsoft Silverlight 4»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для разработки современных функционально-насыщенных (Rich Internet Application) приложений с использованием платформы Microsoft Silverlight.
Категория слушателей: Разработчики, знающие Язык Visual C# или Visual Basic .NET. Среду Visual Studio 2010 и/или Expression Blend, Язык разметки XAML (WPF/Silverlight) или XML, Объектно-ориентированное программирование (ООП), и заинтересованные в развитии навыков разработки приложений с использованием XAML и Silverlight (в т.ч. для Microsoft SharePoint Server)
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в разработку бизнес-приложений Silverlight	2	1	1	
2.	Доступ к данным	2	1	1	
3.	Управление данными	2		2	
4.	Реализация элементов управления и навигации	3	1	2	
5.	Создание сложных пользовательских интерфейсов	3	1	2	
6.	Использование локальных ресурсов	2		2	
7.	Использование возможностей мультимедиа	2		2	
8.	Разработка расширений Silverlight Media Framework	4	1	3	
9.	Доступ к аппаратной части	2		2	
10.	Глобализация и локализация приложений	2		2	
11.	Удаленное взаимодействие	2		2	

12.	Развертывание приложений	2		2	
13.	Проектирование приложений	4	1	3	
14.	Разработка для Windows Phone 7	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	16	24	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10709_ Установка и конфигурирование клиентов Windows 7 (русская версия)»

Цель программы: Совершенствование знаний и технических навыков работы по установке и конфигурированию клиентов Windows 7.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в HTML5.	1	1		
2.	HTML5 - структура страницы, элементы навигации.	3	1	2	
3.	Ввод и валидация данных.	2		2	
4.	Управление стилями и разметкой страниц	2		2	
5.	Графика и мультимедиа.	2		2	
6.	Подробнее об использовании графики.	2		2	
7.	Средства хранения данных в браузере.	2		2	
8.	Новые возможности JavaScript в HTML5.	3	1	2	
9.	Инструментарий HTML5-разработчика.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

«10747_ Администрирование System Center 2012 Configuration Manager»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для настройки и администрирования сайтов System Center 2012 Configuration Manager.

Категория слушателей:

- технические специалисты,
- администраторы System Center,
- системные администраторы.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор SCCM 2012.	2	2		
2.	Обнаружение и организация ресурсов.	2		2	
3.	Управление клиентом SCCM 2012.	3	1	2	
4.	Управление инвентаризацией и измерением программного обеспечения.	3	1	2	
5.	Запросы и отчетность.	2		2	
6.	Развертывание программного обеспечения с использованием пакетов и программ.	2		2	
7.	Создание и развертывание приложений.	2		2	
8.	Управление развертыванием приложений.	3	1	2	
9.	Внедрение и управление обновлениями программного обеспечения (ПО).	2		2	
10.	Установка System Center 2012 Endpoint Protection.	2		2	
11.	Управление развертыванием операционных систем	3	1	2	
12.	Управление параметрами соответствия (Compliance Settings).	3	1	2	
13.	Управление мобильными устройствами.	3	1	2	
14.	Настройка Wake On LAN, управления электропитанием и удаленного управления.	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«10750_Мониторинг и управление частными облаками с помощью System Center 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых и для развертывания, мониторинга и управления сервисами и приложениями в частном облаке.
Категория слушателей: администраторы центров обработки данных, непосредственно занятые управлением и мониторингом.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Частное Облако	4	1	3	
2.	Настройка и оптимизация элементов облака	3	1	2	
3.	Развертывания облачных сервисов	4	2	2	
4.	Мониторинг частных облачных сервисов	4	1	3	
5.	Настройка мониторинга производительности приложений	2		2	
6.	Управление и расширение Service Manager в облаке	4	1	3	
7.	Управление проблемами в облаке	2	1	1	
8.	Автоматическое создание инцидентов, восстановление и запросы на изменения	2	1	1	
9.	Автоматизация сервиса самообслуживания	2		2	
10.	Защита и восстановление Частного Облака	2	1	1	
11.	Настройка соответствия в облаке	2		2	
12.	Настройка SLA, панели и виджетов	3		3	
13.	Оптимизация ресурсов облака	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

«10751_ Настройка и развертывание частных облаков с помощью System Center 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для установки и настройки частного облака

Категория слушателей:

- Администраторы центров обработки данных, отвечающих за планирование, настройку и развертывание облачной инфраструктуры;
- Администраторы, осуществляющие мониторинг и защиту частного облака

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование частного облака	3	1	2	
2.	Настройка и развертывание инфраструктуры Частного Облака	3	0,5	2,5	
3.	Расширение и поддержка инфраструктуры Частного Облака	2	0,5	1,5	
4.	Настройка доставки виртуальных приложений	4	1	3	
5.	Создание компонентов для построения Частного Облака	4	1,5	2,5	
6.	Развертывание и использование бизнес- единиц Частного Облака	3	0,5	2,5	
7.	Мониторинг инфраструктуры Частного Облака	4	1	3	
8.	Расширение и настройка мониторинга инфраструктуры Частного Облака	3	1	2	
9.	Реализация управления службами в Частном Облаке	4	1	3	
10.	Настройка каталога сервисов Частного Облака	2	0	2	
11.	Защита инфраструктуры Частного Облака	3		3	
12.	Автоматизация и стандартизация частного облака	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	29	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10775_ Администрирование баз данных Microsoft SQL Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для администрирования баз данных Microsoft SQL Server 2012.

Категория слушателей:

- Администраторы и разработчики баз данных.
- Разработчики клиентских приложений.
- Опытные пользователи.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в SQL Server 2012 и его набор инструментов	1	1		
2.	Подготовка систем для SQL Server 2012	2	1	1	
3.	Установка и настройка SQL Server 2012	2		2	
4.	Работа с базами данных	2		2	
5.	Модели восстановления SQL Server 2012	2		2	
6.	Резервное копирование баз данных в SQL Server 2012	1		1	
7.	Восстановление баз данных в SQL Server 2012	2		2	
8.	Импорт и экспорт данных	2		2	
9.	Аутентификация и авторизация пользователей	2	1	1	
10.	Назначение ролей сервера и базы данных	2	1	1	
11.	Авторизация пользователей для доступа к ресурсам	1		1	
12.	Аудит среды SQL Server	1	1		
13.	Автоматизация управления SQL Server 2012	2		2	
14.	Настройка безопасности агента SQL Server	2	1	1	

15.	Мониторинг SQL Server 2012 с помощью оповещений и уведомлений	2	1	1	
16.	Выполнение текущего обслуживания базы данных	2		2	
17.	Отслеживание доступа к SQL Server 2012	2	1	1	
18.	Мониторинг SQL Server 2012	2	1	1	
19.	Управление несколькими серверами	2		2	
20.	Устранение типичных административных неисправностей SQL Server 2012	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10776_ Разработка баз данных Microsoft SQL Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков разработки баз данных в Microsoft SQL Server 2012

Категория слушателей: Администраторы и разработчики баз данных, разработчики клиентских приложений, опытные пользователи

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в SQL Server 2012 и его набор инструментов.	1	1		
2.	Работа с типами данных.	2		2	
3.	Проектирование и реализация таблиц.	2	1	1	
4.	Обеспечение целостности данных посредством ограничений.	2		2	
5.	Планирование индексов для SQL Server 2012.	2	1	1	
6.	Реализация структуры таблиц в SQL Server 2012.	2		2	
7.	Чтение планов выполнения SQL Server 2012.	1	1		
8.	Повышение производительности при помощи некластеризованных индексов.	2		2	
9.	Проектирование и реализация представлений.	2	1	1	
10.	Проектирование и реализация хранимых процедур.	2		2	
11.	Слияние данных и передача таблиц.	2		2	
12.	Проектирование и реализация пользовательских функций.	2	1	1	
13.	Создание высоко параллельных приложений SQL Server 2012.	1		1	
14.	Обработка ошибок в коде T-SQL.	2		2	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10777_ Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для реализации хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012.
Категория слушателей: Администраторы и разработчики баз данных, разработчики клиентских приложений, бизнес-аналитики, опытные пользователи
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в хранилища данных.	1	1		
2.	Аппаратное обеспечение для хранилища данных.	2	1	2	
3.	Проектирование и реализация хранилищ данных.	3	1	2	
4.	Разработка и внедрение схемы для хранилища данных.	3	1	2	
5.	Реализация потока управления в пакете SSIS.	3	1	2	
6.	Отладка и устранение неполадок служб SSIS.	3	1	2	
7.	Реализация инкрементных ETL процессов.	3	1	2	
8.	Включение данных из облака в хранилище данных.	2		2	
9.	Обеспечение качества данных.	3	1	2	
10.	Использование Master Data Services	2		2	
11.	Расширение SSIS.	3	1	2	
12.	Развертывание и настройка пакетов служб SSIS.	4	1	3	
13.	Использование данных в хранилище.	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	11	29	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«10778_ Реализация моделей данных и отчетов с помощью Microsoft SQL Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков самостоятельной реализации моделей данных и отчётов с помощью Microsoft SQL Server 2012.
Категория слушателей: Администраторы и разработчики баз данных, разработчики клиентских приложений, бизнес-аналитики, опытные пользователи
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в бизнес-аналитику и моделирование данных.	1	1		
2.	Реализация отчетов со службой Reporting Services.	2		2	
3.	Поддержка самообслуживания отчетов.	2		2	
4.	Управление инфраструктурой отчетов.	4	1	3	
5.	Создание многомерных баз данных.	4	1	3	
6.	Работа с кубами и размерностями.	4	1	3	
7.	Работа с мерами и группами мер.	4	1	3	
8.	Введение в MDX.	1	1		
9.	Настройка функциональности куба.	3	1	2	
10.	Реализация табличной модели данных с помощью Microsoft PowerPivot.	3	1	2	
11.	Введение в выражения анализа данных (DAX).	1	1		
12.	Реализация табличной модели данных Analysis Services.	2		2	
13.	Создание визуализации данных с помощью Power View.	2		2	
14.	Выполнение упреждающего анализа с помощью интеллектуального анализа данных.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10802_ Корпоративная поисковая система Microsoft для ИТ-специалистов»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для управления решениями корпоративного поиска с использованием Microsoft SharePoint Server 2010 и Microsoft FAST Search Server 2010 для SharePoint.
Категория слушателей: ИТ-специалисты, отвечающие за администрирование поискового функционала Microsoft SharePoint Server 2010 и Microsoft FAST Search Server 2010 для SharePoint.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование поиска.	2	1	1	
2.	PowerShell и сканирование контента.	2	1	1	
3.	Настройка поисковых сайтов.	2		2	
4.	Улучшения поиска SharePoint.	1		1	
5.	Настройка федерации.	2		2	
6.	Поисковые отчёты и аналитика.	2	1	1	
7.	Архитектура FAST Search.	2		2	
8.	Установка FAST Search.	2		2	
9.	Специальные коннекторы FAST.	2	1	1	
10.	Улучшения FAST Search.	1		1	
11.	Создание резервных копий и восстановление FAST Search.	1		1	
12.	Контроль и инструменты FAST Search.	1		1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10805_ Поиск в Microsoft SharePoint 2010 для разработчиков приложений»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для разработки приложений корпоративного поиска для Microsoft SharePoint 2010.
Категория слушателей: Разработчики приложений и продвинутые системные администраторы, работающие в области корпоративного поиска.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обработка источников данных.	2	1	1	
2.	Настройка поисковых сайтов.	2	1	1	
3.	Настройка федерации.	2		2	
4.	Области и управляемые метаданные.	2		2	
5.	Лингвистика SharePoint.	2		2	
6.	Модель федеративных объектов.	2	1	1	
7.	Создание пользовательских поисковых приложений.	3	1	2	
8.	Расширение коннекторов.	2		2	
9.	Создание пользовательских коннекторов.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10806_ Microsoft FAST Search Server 2010 для разработчиков приложений»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для определения различных функций Microsoft FAST Search Server 2010 для SharePoint, а также для внедрения эффективных поисковых приложений.

Категория слушателей: Разработчики приложений и продвинутые системные администраторы, работающие в области корпоративного поиска.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Архитектура FAST Search.	2	1	1	
2.	Специальные коннекторы FAST.	2	1	1	
3.	Язык запросов FAST (FQL).	1		1	
4.	Обработчики и области.	1		1	
5.	Лингвистика FAST Search.	1		1	
6.	Обработка данных контента.	3	1	2	
7.	Обоснованность и рейтинг.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	3	13	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10953_ Программирование с использованием HTML5»

Цель программы: Формирование знаний и навыков программирования в HTML5, CSS и JavaScript для успешного создания веб-сайтов и приложений, ориентированных на браузер Internet Explorer 10 и более поздних версий ОС Windows

Категория слушателей: Разработчики, которые имеют базовые знания и навыки программирования в HTML

Трудоемкость обучения: 24 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в HTML5.	1	1		
2.	HTML5 - структура страницы, элементы навигации.	3	1	2	
3.	Ввод и валидация данных.	2		2	
4.	Управление стилями и разметкой страниц	2		2	
5.	Графика и мультимедиа.	2		2	
6.	Подробнее об использовании графики.	2		2	
7.	Средства хранения данных в браузере.	2		2	
8.	Новые возможности JavaScript в HTML5.	3	1	2	
9.	Инструментарий HTML5-разработчика.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10961_ Автоматизация администрирования с Windows PowerShell 3.0»

Цель программы: Формирование навыков и умений, необходимых для администрирования и автоматизации управления одним или несколькими серверами с помощью Windows PowerShell 3.0.

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Windows PowerShell	2	1	1	
2.	Конвейерная обработка в PowerShell	3	1	2	
3.	Процесс работы конвейера	3	1	2	
4.	Использование PSProviders и PSDrives	3	1	2	
5.	Форматирование вывода	4	1	3	
6.	Использование WMI и CIM	3	1	2	
7.	Подготовка сценариев	4	1,5	2,5	
8.	Переход от команд к сценариям и модулям	4	1,5	2,5	
9.	Администрирование удаленных компьютеров	4	1	3	
10.	Объединение различных компонентов Windows PowerShell	2		2	
11.	Фоновые и запланированные задания	2		2	
12.	Использование расширенных методов PowerShell и профилей	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10964_Мониторинг Центров Обработки Данных с помощью System Center Operations Manager»

Цель программы: Совершенствование навыков внедрения инфраструктуры и мониторинга приложений с System Center 2012 Operations Manager SP1
Категория слушателей: ИТ-специалисты.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор и архитектура продукта System Center 2012 R2 Operations Manager	2	1	1	
2.	Установка System Center 2012 SP1 Operations Manager	3	1	2	
3.	Развертывание новой группы управления в SystemCenter 2012 R2 OperationsManager	4	1	3	
4.	Настройка мониторинга ресурсов и приложений	3	1	2	
5.	Мониторинг производительности приложений	2		2	
6.	Полнофункциональный мониторинг сервисов	3	1	2	
7.	Настройка консоли управления	3	1	2	
8.	Карточки, панели отображения информации и отчеты	2		2	
9.	Создание пакета управления	2		2	
10.	Интеграция с другими компонентами SystemCenter	2	0	2	
11.	Устранение неисправностей и методы восстановления после отказов	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	32	6	26	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10965_ Служба управления с System Center Service Manager»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для управления ИТ-службами с System Center Service Manager.
Категория слушателей: Опытные администраторы крупных центров обработки данных.
Трудоемкость обучения: 40 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор управления службами	1	1		
2.	Установка System Center 2012 R2 Service Manager	3	1	2	
3.	Ключевые понятия и функции Service Manager	2	1	1	
4.	Настройка Service Manager	3	1	2	
5.	Интеграции Service Manager с гибридным облаком	2		2	
6.	Управление инцидентами и проблемами	3	1	2	
7.	Управление изменениями и релизами	3		3	
8.	Настройка и управление каталогом служб	4	1	3	
9.	Автоматизация бизнес-процессов с Orchestrator	3		3	
10.	Настройка управления уровнем обслуживания	4	1	3	
11.	Использование отчетов и анализ данных в Service Manager	3	1	2	
12.	Дополнительные способы устранения неполадок и аварийное восстановление	3	1	2	
13.	Создание форм и элементов в Service Manager с помощью средства разработки Service Manager	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10967_ Основы инфраструктуры Windows Server 2012 »

Цель программы: Формирование навыков и умений, необходимых для понимания инфраструктуры Windows Server 2012, сетевой архитектуры и топологии, концепций безопасности и передовой практики администрирования серверных систем

Категория слушателей:

- Начинающие ИТ-специалисты;
- Пользователи ПК..

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка и настройка Windows Server	3	1	2	
2.	Реализация хранения в Windows Server	3	1	2	
3.	Понимание сетевой инфраструктуры	2		2	
4.	Подключение сетевых компонентов	2	1	1	
5.	Реализация TCP/IP	2	1	1	
6.	Настройка ролей Windows Server	3		3	
7.	Реализация Active Directory Domain Services	4	1	3	
8.	Реализация уровней ИТ-безопасности	2	0,5	1,5	
9.	Реализация безопасности Windows Server	3	0,5	2,5	
10.	Мониторинг производительности сервера	2	0,5	1,5	
11.	Реализация сетевой безопасности	3	1	2	
12.	Обеспечение безопасности программного обеспечения	3	0,5	2,5	
13.	Поддержка Windows Server	4	2	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10969_ Службы Active Directory в Windows Server»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для понимания работы доменных служб в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты, поддерживающие доменные службы Active Directory (AD DS),
- Администраторы сетей, систем и ИТ-инфраструктуры.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор технологий доступа и защиты информации	1	1		
2.	Расширенные возможности развёртывания и администрирования AD DS	3	1	2	
3.	Обеспечение безопасности доменных служб Active Directory	2	1	1	
4.	Внедрение, администрирование и репликация сайтов доменных служб AD	3	0,5	2,5	
5.	Создание групповых политик	3	1	2	
6.	Управление настройками пользователей при помощи групповых политик	2	0,5	1,5	
7.	Развертывание и управление службой сертификатов Active Directory	4	1	3	
8.	Управление сертификатами	4	1	3	
9.	Внедрение и администрирование Службы управления правами Active Directory	4	1	3	
10.	Федеративные службы	2	1	1	
11.	Реализация безопасного общего доступа к файлам	2		2	
12.	Мониторинг, восстановление и управление AD DS	2		2	

13.	Построение облачной службы каталогов в Azure	2	1	1	
14.	Упрощённые службы каталогов AD LDS	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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
«10970_ Сетевые службы в Windows Server»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для понимания работы сетевых служб в Windows Server 2012 и Windows Server 2012 R2
Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Реализация IPv4 сервисов	2	1	1	
2.	Реализация разрешения имен с помощью DNS	3	1	2	
3.	Внедрение IPv6	3	1	2	
4.	Внедрение и управление IPAM	3	0,5	2,5	
5.	Реализация удаленного доступа	4	1	3	
6.	Реализация сетевой безопасности	4	1	3	
7.	Реализация защиты доступа к сети	4	0,5	3,5	
8.	Внедрение сетевых сервисов для филиалов	3	1,5	1,5	
9.	Реализация сетевой инфраструктуры для служб хранения файлов и данных	3	0,5	2,5	
10.	Внедрение и управление сетями в Hyper-V	4	1	3	
11.	Виртуализация вашей сетевой инфраструктуры	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«10971_ Хранилища и высокая доступность с помощью Windows Server»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для построения топологии традиционных систем хранения (DAS, NAS, SAN).

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты, которые готовят переход в облачную инфраструктуру.
- ИТ-специалисты, которые планируют сдать экзамен по смежным направлениям.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Основы технологий хранения и компоненты.	2	1	1	
2.	Реализация хранилищ Storage Spaces и Data Deduplication.	3	1	2	
3.	Высокая доступность в Windows Server.	3		3	
4.	Реализация отказоустойчивой кластеризации.	3	1	2	
5.	Управление ролями сервера и ресурсами кластера.	4		4	
6.	Реализация отказоустойчивого кластера с Hyper-V.	3	1	2	
7.	Управление инфраструктурой хранилищ с помощью Virtual Machine Manager.	4		4	
8.	Облачные хранилища и высокая доступность.	3	1	2	
9.	Реализация кластеров балансировки сетевой нагрузки (NLB).	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	32	6	26	

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

«10974_ Развертывание и миграция серверов Windows»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для развертывания и осуществления миграции серверов Windows.

Категория слушателей: ИТ-специалисты, которые поддерживают и формируют корпоративную ИТ-среду в средних и крупных организациях, и желающие оптимизировать свою работу вместе с Windows Server 2012 R2,

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Подготовка к развертыванию Windows Server 2012	2	1	1	
2.	Развертывание Windows Server 2012	2		2	
3.	Использование Windows Deployment Services	2	1	1	
4.	Планирование виртуализации физической среды	3	1	2	
5.	Апгрейд и миграция сетевых служб	3		3	
6.	Апгрейд и миграция ролей сервера	3	1	2	
7.	Апгрейд и миграция AD DS	3		3	
8.	Миграция в Windows Azure	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«10977_ Обновление навыков до Microsoft SQL Server 2014»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для перехода на Microsoft SQL Server 2014.

Категория слушателей:

- администраторы БД,
- специалисты в бизнес-аналитике (BI),

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Microsoft SQL Server 2014	1	1		
2.	Что нового в разработке баз данных SQL Server	2	1	1	
3.	Возможности базы данных, размещенной в оперативной памяти	2	1	1	
4.	Сценарии в SQL Server 2014	3	1	2	
5.	Реализация безопасности в SQL Server 2014	2		2	
6.	Высокая доступность и восстановление данных	2		2	
7.	Новые компоненты в SQL Server Integration Services	3	1	2	
8.	Data Quality Services	3	1	2	
9.	Master Data Services	3	1	2	
10.	Реализация отчетов со службой Reporting Services	2		2	
11.	Реализация табличной модели данных с Analysis Services	2		2	
12.	Самообслуживание BI с помощью Microsoft Excel	2	1	1	
13.	Введение в облачные решения	1	1		
14.	Windows Azure SQL Database	3	1	2	
15.	SQL Server в виртуальной машине Windows Azure	2	1	1	
16.	Реализация решений с большими данными	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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
«20246_ Мониторинг и действующие в частном облаке»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для осуществления мониторинга и эксплуатации частного облака.

Категория слушателей:

- Администраторы частного и гибридного облака, отвечающие за мониторинг и защиту облачной инфраструктуры.
- Архитекторы решений, желающие расширить существующие облачные решения и оптимизировать предоставление сервисов.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в модель облака	2	1	1	
2.	Настройка частного облака	4	1	3	
3.	Развертывание облачных сервисов	4	1	3	
4.	Мониторинг облачных приложений	2	1	1	
5.	Настройка мониторинга производительности приложений	3	1	2	
6.	Операционное и расширенное управление сервисом в частном облаке	3		3	
7.	Автоматизированное создание и восстановление инцидента, а также запрос на изменение в облачной среде	3		3	
8.	Проблемы управления в частном облаке	3	1	2	
9.	Самообслуживание и многопользовательские подключения в Windows Azure	4	1	3	
10.	Высокая доступность, защита и восстановления для облака	2		2	
11.	Оптимизация инфраструктуры облака	3	1	2	
12.	Настройка SLA, панелей и виджетов	3		3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20247_ Настройка и развертывание в частном облаке»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для настройки и развертывания в частном облаке.

Трудоемкость обучения: 40 академических часов.

Категория слушателей:

- Администраторы облаков, которые отвечают за проектирование, инсталляцию и конфигурирование инфраструктуры облака.
- Архитекторы решений, которые отвечают за проектирование архитектуры облаков и расширения существующих облачных решений.
- Администраторы центров обработки данных, которые проектируют, инсталлируют и конфигурируют инфраструктуры собственных ЦОДов, частных облаков на базе Microsoft и решения с гибридными облаками.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование облака	3	1	2	
2.	Настройка и развертывание частного облака с помощью Microsoft System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager	3	1	2	
3.	Расширение и поддержка облачной инфраструктуры	3	1	2	
4.	Настройка доставки приложений	4	1	3	
5.	Создание компонентов частного облака	3	1	2	
6.	Развертывание и настройка доступа к частному облаку	3	1	2	
7.	Мониторинг облачной инфраструктуры	2	1	1	
8.	Расширение и дополнительная настройка мониторинга облачной инфраструктуры	2		2	
9.	Реализация управления сервисами в облаке	2		2	
10.	Настройка высокой доступности, восстановления после сбоя и защиты облака	4	1	3	
11.	Автоматизация и стандартизация облака	3		3	

12.	Настройка самообслуживания и частного облака для множества клиентов	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

«20331_ Планирование, развертывание и конфигурирование основного функционала Microsoft SharePoint Server 2013»

Цель программы: Расширение знаний и совершенствование навыков планирования, развёртывания и конфигурирования основного функционала Microsoft SharePoint Server 2013

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты,
- администраторы бизнес-приложений (Business Application Administrators),
- управляющие проектами развития бизнеса (LOB)

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Описание ключевых особенностей SharePoint 2013	2	1	1	
2.	Разработка информационной архитектуры	3	1	2	
3.	Проектирование логической архитектуры	2		2	
4.	Проектирование физической архитектуры	2		2	
5.	Установка и конфигурирование SharePoint Server 2013	3	1	2	
6.	Создание веб-приложений и коллекций сайтов	3	1	2	
7.	Планирование и настройка служебных приложений	2		2	
8.	Управление пользователями и разрешениями	3	1	2	
9.	Настройка проверки подлинности для SharePoint 2013	2		2	
10.	Обеспечение безопасности развертывания SharePoint 2013	3	1	2	
11.	Управление таксономией	3	1	2	
12.	Настройка профилей пользователей	3	1	2	
13.	Настройка корпоративного поиска	3	1	2	
14.	Мониторинг и поддержка среды SharePoint 2013	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

«20336_Планирование, развертывание и конфигурирование основного функционала Microsoft Lync Server 2013»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для планирования, развертывания и конфигурирования основного функционала Microsoft Lync Server 2013.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты.
- Администраторы почтовых 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Архитектура и планирование Lync Server 2013	4	1	3	
2.	Дизайн топологии Lync Server 2013	4	1	3	
3.	Средства управления и разграничение полномочий в Lync Server 2013	4	1	3	
4.	Развертывание и настройка клиентов Lync Server 2013	3	1	2	
5.	Конференции в Lync Server 2013	3	1	2	
6.	Планирование и организация внешнего доступа к Lync Server 2013	3	1	2	
7.	Развертывание Persistent Chat в Lync Server 2013	3	1	2	
8.	Возможности архивирования и мониторинга	3	1	2	
9.	Администрирование и обслуживание Lync Server 2013	3	1	2	
10.	Высокая доступность Lync Server 2013	2		2	
11.	Процедура восстановления Lync Server 2013	2		2	
12.	Планирование миграции на Lync Server 2013	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«20337_Корпоративная голосовая связь и онлайн-службы Lync Server 2013»

Цель программы: развитие профессиональных компетенций, необходимых для планирования и конфигурирования корпоративной голосовой связи (Enterprise Voice) и онлайн-службы в Microsoft Lync Server 2013.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты.
- профессиональные ИТ-консультанты,
- телекоммуникационные консультанты.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Архитектура голоса	4	1	3	
2.	Настройка базовых возможностей корпоративной голосовой связи	4	1	3	
3.	Планирование Exchange Server 2013 Unified Messaging и Lync Server 2013	4	1	3	
4.	Приложения голоса	2		2	
5.	Настройка сервиса экстренных звонков	3	1	2	
6.	Интеграция с сетями общего пользования	3	1	2	
7.	Lync Server 2013 и сетевые возможности	3	1	2	
8.	Телефоны и прочие устройства	2		2	
9.	Настройка онлайн сценария и миграция	3	1	2	
10.	Гибридный голос и Unified Messaging	2		2	
11.	Мониторинг	2		2	
12.	Отказоустойчивость голоса	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20341_ Планирование, развертывание и конфигурирование Microsoft Exchange Server 2013»

Цель программы: Формирование знаний и навыков настройки и управления почтовой системой Microsoft Exchange Server 2013.

Категория слушателей:

- ИТ-специалисты,
- администраторы почтовых 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Развертывание и управление Exchange Server 2013	4	1	3	
2.	Планирование и конфигурирование серверов почтовых ящиков	3	1	2	
3.	Управление объектами получателей	3	1	2	
4.	Планирование и развертывание серверов клиентского доступа	3	1	2	
5.	Планирование и конфигурирование подключений почтовых клиентов	3	1	2	
6.	Планирование и осуществление высокой доступности	4	1	3	
7.	Планирование и осуществление аварийного восстановления	4	1	3	
8.	Планирование и конфигурирования транспорта электронной почты.	3	1	2	
9.	Планирование и обеспечение безопасности почтовой системы	3	1	2	
10.	Планирование и настройка аудита и делегирование полномочий на управление системой	4		4	
11.	Мониторинг, поиск и устранение неисправностей Exchange Server 2013	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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
«20342_ Расширенные возможности Microsoft Exchange Server 2013»

Цель программы: Формирование знаний и навыков по организации поддержки компонентов Unified Messaging, планированию высокой доступности системы с несколькими дата-центрами, обеспечению комплексной безопасности системы и интеграции решений с Exchange Online.
Категория слушателей: ИТ-специалисты, имеющие опыт работы с почтовой системой Exchange Server 2013.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование и внедрение отказоустойчивости площадки (site resiliency)	3	1	2	
2.	Планирование виртуализации серверов Exchange Server 2013	3	1	2	
3.	Обзор единой системы обмена сообщениями (Unified Messaging) Microsoft Exchange Server 2013	3	1	2	
4.	Планирование и реализация единой системы обмена сообщениями (Unified Messaging) Microsoft Exchange Server 2013	3	1	2	
5.	Планирование и внедрение безопасного почтового транспорта	3	1	2	
6.	Планирование и конфигурирования политик хранения	3	1	2	
7.	Модуль 7. Планирование и соблюдение почтовых правил	3	1	2	
8.	Планирование аудита и делегирования административных полномочий	3	1	2	
9.	Управление Exchange Server 2013 с помощью Exchange Management Shell	3	1	2	
10.	Планирование интеграции с Exchange Online	3	1	2	

11.	Планирование и настройка сосуществования почтовых систем	3	1	2	
12.	Планирование миграции и обновления на Exchange Server 2013	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«20409_ Виртуализация серверов с Windows Server Hyper-V и System Center»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для практической реализации виртуализации серверов на основе Windows Server Hyper-V 2012 R2 и System Center 2012 R2.
Трудоемкость обучения: 40 академических часов.
Категория слушателей: Опытные ИТ-специалисты, отвечающие за разработку, внедрение, и поддержку виртуальной инфраструктуры.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Оценка среды для виртуализации	3	1	2	
2.	Установка и настройка роли Hyper-V	3	1	2	
3.	Создание и управление виртуальными жесткими дисками, виртуальными машинами и контрольными точками	3	1	2	
4.	Создание и настройка виртуальных сетей	4	1	3	
5.	Перемещение виртуальных машин и реплика Hyper-V	2		2	
6.	Внедрение отказоустойчивых кластеров с Hyper-V	2		2	
7.	Установка и настройка диспетчера виртуальных машин System Center 2012 R2	3	1	2	
8.	Управление сетью и инфраструктурой хранения в диспетчере виртуальных машин System Center 2012 R2	2		2	
9.	Создание и управление виртуальными машинами с помощью диспетчера виртуальных машин Microsoft SystemCenter 2012 R2	3		3	
10.	Настройка и управление виртуальной машины в System Center 2012 R2	3	1	2	
11.	Управление облаком в диспетчере виртуальных машин System Center 2012 R2	3		3	

12.	Управление службами в диспетчере виртуальных машин System Center 2012 R2 и App Controller	3	1	2	
13.	Защита и мониторинг инфраструктуры виртуализации	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	7	33	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20410_Установка и настройка WindowsServer 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков для установки и настройки инфраструктуры **Windows Server**

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Развертывание и управление WindowsServer 2012	4	1	3	
2.	Доменная служба ActiveDirectory	10	2	8	
3.	Реализация IPv4, DHCP, DNS, IPv6, локального хранилища и групповых политик	14	4	10	
4.	Обеспечение безопасности WindowsServers, используя объекты групповых политик	4	1	3	
5.	Обеспечение виртуализации сервера, используя службу Hyper-V	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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
«20411_Администрирование WindowsServer 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков управления пользователями и группами, доступом к сети и безопасностью данных Windows Server 2012

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в групповые политики	2	2		
2.	Управление учетными записями пользователей и служб	3	1	2	
3.	Поддержка доменной службы ActiveDirectory	3	1	2	
4.	Настройка и устранение неисправности	8	2	6	
5.	Реализация Network Access Protection	3	1	2	
6.	Оптимизация файловых сервисов	4	1	3	
7.	Настройка шифрования и расширенных параметров аудита	3	1	2	
8.	Мониторинг WindowsServer 2012	3	1	2	
9.	Развертывание и поддержка образа сервера	4	1	3	
10.	Осуществление управление обновлениями	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	12	28	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20412_Настройка дополнительных сервисов Windows Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков для настройки дополнительных сервисов Windows Server 2012

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Расширенная настройка сетевых сервисов	4	1	3	
2.	Расширенная настройка роли файлового сервера	4	1	3	
3.	Внедрение динамического контроля доступа	4	1	3	
4.	Развертывание доменных служб Active Directory в распределенной среде	3	1	2	
5.	Реализация репликации и сайтов AD DS	3	1	2	
6.	Внедрение службы сертификатов Active Directory	3	1	2	
7.	Реализация службы управления правами	3	1	2	
8.	Реализация службы федерации	3	1	2	
9.	Реализация отказоустойчивой кластеризации	3	1	2	
10.	Реализация отказоустойчивости кластеров при помощи Hyper-V	3	1	2	
11.	Реализация аварийного восстановления	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	11	29	

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
«20413_Проектирование и внедрение серверной инфраструктуры»

Цель программы: Актуализация знаний и формирование навыков планирования, разработки и развертывания логической и физической инфраструктуры Службы Каталогов (AD DS) Windows Server 2012.

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование апгрейда и миграции сервера	2	1	1	
2.	Планирование и внедрение инфраструктуры для развертывания серверов	2		2	
3.	Планирование и развертывание серверов с использованием диспетчера виртуальных машин	2		2	
4.	Проектирование и обслуживания решений управления и конфигурирования IP адресов	4	1	3	
5.	Проектирование и внедрение инфраструктуры разрешения имен	4	1	3	
6.	Проектирование и внедрение инфраструктуры лесов и доменов Active Directory Domain Services	4	1	3	
7.	Проектирование и реализация физической топологии AD DS	4	1	3	
8.	Проектирование и внедрение стратегии групповых политик	3	1	2	
9.	Проектирование и реализация инфраструктуры подразделений (OU) и разрешений AD DS	2		2	
10.	Планирование и реализация хранилищ данных	2		2	
11.	Планирование и реализация файловых служб	2		2	
12.	Планирование и реализация защиты сетей	3	1	2	
13.	Проектирование и реализация защиты служб доступа к сети	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	7	33	

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
«20414_Реализация расширенной серверной инфраструктуры»

Цель программы: Расширение знаний и совершенствование навыков планирования, разработки и развертывания логической и физической инфраструктуры Службы Каталогов (AD DS) Windows Server 2012.

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование и реализация стратегии виртуализации серверов	2	1	1	
2.	Планирование и реализация виртуализации сетей и хранилищ	3	1	2	
3.	Планирование и развертывание виртуальных машин	2		2	
4.	Планирование и реализация административных решений виртуализации	3	1	2	
5.	Планирование и реализация стратегии мониторинга серверов	3	1	2	
6.	Планирование и реализация высокой доступности для файловых служб и приложений	2		2	
7.	Планирование и реализация инфраструктуры высокой доступности с использованием отказоустойчивого кластера	3	1	2	
8.	Планирование и реализация инфраструктуры сервера обновлений	2		2	
9.	Планирование и реализация стратегии обеспечения непрерывности бизнес-процессов	2		2	
10.	Планирование и реализация инфраструктуры открытых ключей	4	1	3	

11.	Планирование и реализация инфраструктуры идентификации федераций	4	1	3	
12.	Планирование и реализация инфраструктуры управления правами	4	1	3	
13.	Планирование и реализация доступа к данным для пользователей и устройств	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«01» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20415_Реализация клиентской инфраструктуры»

Цель программы: Формирование знаний и навыков планирования, проектирования и развертывания инфраструктуры рабочих станций Windows 8

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Оценка и определение параметров развертывания клиентских ОС	3	1	2	
2.	Планирование стратегии управления образами	2		2	
3.	Реализация безопасности клиентских систем	3	1	2	
4.	Захват и управление образами клиентских ОС	3	1	2	
5.	Планирование и реализация миграции пользовательской среды	2		2	
6.	Планирование и развертывание клиентских ОС с помощью Microsoft Deployment Toolkit	3	1	2	
7.	Планироание и развертывание клиентских ОС с помощью System Center Configuration Manager 2012	3	1	2	
8.	Планирование и реализация служб удаленного доступа (Remote Desktop Services)	4	1	3	
9.	Управление виртуализацией пользовательского состояния для клиентских ОС организации	4	1	3	
10.	Планирование и реализация инфраструктуры обновлений для поддержки клиентских ОС организации	4	1	3	
11.	Защита компьютеров предприятия от вредоносных программ и потерь данных	3	1	2	

12.	Мониторинг производительности и работоспособности инфраструктуры клиентских ОС	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20416_Реализация среды настольных приложений»

Цель программы: Расширение знаний и совершенствование навыков планирования, проектирования, развертывания и управления инфраструктурой приложений физических и виртуальных серверов под Windows Server 2012.

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Разработка стратегии распространения приложений	4	1	3	
2.	Диагностика и восстановление совместимости приложений	2		2	
3.	Развертывание приложений с помощью групповых политик и Windows Intune	4	1	3	
4.	Развертывание приложений с помощью System Center Configuration Manager	4	1	3	
5.	Развертывания самообслуживаемых приложений	3	1	2	
6.	Проектирование и реализация инфраструктуры представлений виртуализации	4	1	3	
7.	Подготовка, настройка и развертывание представлений виртуализации приложений	2		2	
8.	Проектирование и развертывание среды виртуализации приложений	3	1	2	
9.	Подготовка, установка очередности и развертывание виртуальных приложений	2		2	
10.	Планирование и реализация обновлений приложений и безопасность	3	1	2	
11.	Планирование и реализация обновления приложений и Supersedence	3	1	2	
12.	Мониторинг развертывания, использования и производительности приложений	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20417_Повышение квалификации до MCSA Windows Server 2012»

Цель программы: Расширение знаний и совершенствование навыков, необходимых для реализации инфраструктуры Windows Server 2012 в существующей корпоративной среде.

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка и настройка Windows Server 2012	4	1	3	
2.	Управление Windows Server 2012 при помощи Windows PowerShell	4	1	3	
3.	Мониторинг и поддержка сервера на базе Windows Server 2012	2		2	
4.	Управление хранилищами Windows Server 2012	3	1	2	
5.	Реализация сетевых служб и удаленного доступа	3	1	2	
6.	Реализация отказоустойчивой кластеризации	3	1	2	
7.	Реализация Hyper-V	3	1	2	
8.	Реализация отказоустойчивой кластеризации при помощи Windows Server 2012 R2 Hyper-V	3	1	2	
9.	Реализация динамического управления доступом	3	1	2	
10.	Реализация доменных сервисов Службы Каталога (AD DS)	4	1	3	
11.	Реализация службы федерации (FS) AD	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20461_ Выполнение запросов в Microsoft SQL Server»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для написания базовых запросов на Transact-SQL для Microsoft SQL Server 2014.

Категория слушателей: Администраторы и разработчики баз данных, разработчики клиентских приложений, бизнес-аналитики, опытные пользователи •

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Microsoft SQL Server 2014	1	1		
2.	Введение в язык запросов T-SQL	2	1	1	
3.	Написание SELECT запросов	2		2	
4.	Запрос данных из нескольких таблиц	2		2	
5.	Сортировка и фильтрация данных	2		2	
6.	Работа с типами данных SQL Server 2014	2		2	
7.	Использование DML для изменения данных	2		2	
8.	Использование встроенных функций	2		2	
9.	Группировка и агрегирование данных	2		2	
10.	Использование подзапросов	2	1	1	
11.	Использование табличных выражений	2		2	
12.	Использование операторов наборов строк	2		2	
13.	Использование функций ранжирования, смещения и статистических функций	2		2	
14.	Создание сводных результирующих наборов и группировка	2		2	
15.	Запуск хранимых процедур	2		2	
16.	Программирование с использованием возможностей T-SQL	3	1	2	

17.	Реализация управления ошибками	2	1	1	
18.	Реализация транзакций	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	6	34	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«20462_ Администрирование базы данных Microsoft SQL Server»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для администрирования и сопровождения Microsoft SQL Server 2014.
Категория слушателей: Администраторы и разработчики баз данных, разработчики клиентских приложений
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка Microsoft SQL Server 2014	2	1	1	
2.	Работа с базами данных	2	1	1	
3.	Модели восстановления SQL Server 2014	2	1	1	
4.	Резервное копирование баз данных SQL Server 2014	2	1	1	
5.	Восстановление баз данных SQL Server 2014	3		3	
6.	Импорт и экспорт данных	2	1	1	
7.	Аутентификация и авторизация пользователей	2	1	1	
8.	Назначение ролей сервера и баз данных	2	1	1	
9.	Авторизация пользователей при доступе к ресурсам	2	1	1	
10.	Защита данных с помощью шифрования и аудита	3	1	2	
11.	Автоматизация управления SQL Server 2014	2	1	1	
12.	Настройка безопасности SQL Server Agent	3		3	
13.	Мониторинг SQL Server с использованием уведомлений и оповещений	2	1	1	
14.	Сопровождение баз данных	3		3	
15.	Отслеживание доступа к SQL Server 2014	2	1	1	
16.	Мониторинг SQL Server 2014	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	13	27	

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
«20464_ Разработка базы данных Microsoft SQL Server»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для проектирования таблиц, индексирования и планирования запросов в Microsoft SQL Server 2014
Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор SQL Server и его инструментария	1	1		
2.	Проектирование и реализация таблиц	3	1	2	
3.	Поддержание целостности данных через ограничения	2	1	1	
4.	Введение в индексирование	1	1		
5.	Расширенные настройки индексирования	3	1	2	
6.	Колоночные индексы	2	1	1	
7.	Проектирование и реализация представлений	4	1	3	
8.	Проектирование и реализация хранимых процедур	4	1	3	
9.	Проектирование и реализация пользовательских функций	4	1	3	
10.	Реагирование на изменение данных через триггеры	2	1	1	
11.	Использование таблиц в оперативной памяти	3		3	
12.	Реализация управляемого кода в SQL Server	2	1	1	
13.	Хранение и запросы к XML данным в SQL Server	2	1	1	
14.	Работа с пространственными данными SQL Server	3	1	3 2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	12	28	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«20465_ Проектирование решений на основе баз данных SQL Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков проектирования решений на основе баз данных SQL Server 2012 / Designing Database Solution for Microsoft.
Категория слушателей: Опытные администраторы и разработчики баз данных
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Проектирование инфраструктуры серверов баз данных.	2	2		
2.	Разработка логической схемы базы данных.	3	1	2	
3.	Проектирование физической структуры базы данных.	4		4	
4.	Работа с неструктурированными данными.	4	1	3	
5.	Настройка производительности базы данных.	2		2	
6.	Планирование механизмов безопасности.	4	1	3	
7.	Управление с использованием политик.	3	1	2	
8.	Наблюдение за сервером баз данных.	2	1	1	
9.	Планирование резервного копирования.	2		2	
10.	Автоматизация работы с несколькими серверами.	2		2	
11.	Управление сервером баз данных при помощи PowerShell.	3	1	2	
12.	Репликация.	3	1	2	
13.	Построение отказоустойчивых решений.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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
«20467_ Проектирование Решений Бизнес-аналитики в Microsoft SQL Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков проектирования решений бизнес-аналитики с использованием Microsoft SQL Server 2012..

Категория слушателей:

- Опытные администраторы и разработчики баз данных.
- Бизнес-аналитики.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование аналитического решения.	2	2		
2.	Планирование инфраструктуры бизнес-аналитики.	2	1	1	
3.	Проектирование хранилища данных.	4	1	3	
4.	Проектирование загрузки хранилища.	4	1	3	
5.	Проектирование аналитических моделей.	4	1	3	
6.	Проектирование механизмов доставки отчётов.	4	1	3	
7.	Проектирование решения на базе Reporting Services.	4	1	3	
8.	Проектирование решения на базе Excel.	4	1	3	
9.	Проектирование решения на базе SharePoint.	4	1	3	
10.	Мониторинг и оптимизация аналитического решения.	2		2	
11.	Эксплуатация аналитического решения.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«20483_ Программирование на C#»

Цель программы: Формирование знаний и навыков программирования, необходимых для разработки Windows-приложений с использованием языка программирования C#..
Категория слушателей: опытные веб-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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор синтаксиса C#.	2	2		
2.	Создание методов, обработка исключений и мониторинг приложений.	3	1	2	
3.	Разработка кода для графического приложения.	4	1	3	
4.	Создание классов и реализация коллекций.	3	1	2	
5.	Создание иерархии классов при помощи наследования.	3	1	2	
6.	Чтение и запись локальных данных.	2		2	
7.	Доступ к базе данных.	2		2	
8.	Доступ к удаленным данным.	2		2	
9.	Проектирование пользовательского интерфейса для графических приложений.	4	1	3	
10.	Повышение производительности приложений.	3	1	2	
11.	Интеграция с неуправляемым (unmanaged) кодом.	2		2	
12.	Создание повторно используемых типов и сборок.	3	1	2	
13.	Шифрование данных.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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
«20484_ Основы разработки приложений Windows Store на C#»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для разработки приложений Windows Store с использованием языка программирования C#.
Категория слушателей: опытные веб-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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор платформы Windows 8 и приложений Windows Store.	2	2		
2.	Создание пользовательских интерфейсов с помощью XAML.	3	1	2	
3.	Представление данных.	3	1	2	
4.	Размещение элементов при помощи встроенных средств Windows 8.	3	1	2	
5.	Работа с файлами в приложениях Windows Store.	3	1	2	
6.	Управление жизненным циклом приложений Windows Store.	4		3	
7.	Работа с шаблонами и ресурсами.	2		2	
8.	Навигация в приложениях Windows Store.	2		2	
9.	Реализация контрактов Windows 8.	3	1	3	
10.	Реализация плиток и пользовательских уведомлений.	3	1	2	
11.	Проектирование и реализация стратегии доступа к данным.	3	1	2	
12.	Обработка событий связанных с мышью, клавиатурой и сенсорным управлением.	2		2	
13.	Планирование развертывания приложений в магазине Windows Store.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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
«20487_ Разработка Windows Azure™ и Web Сервисов»

Цель программы: Формирование знаний и навыков проектирования и разработки служб доступа к локальным и удаленным данным, написания и развёртывания служб в гибридных средах, включая локальные серверы и открытое облако Windows Azure.

Категория слушателей: Начинающие и опытные разработчики, использующие .NET более 6 месяцев, желающих узнать, как разрабатывать сервисы и разворачивать их в гибридных средах.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор служб и облачных технологий	1	1		
2.	Извлечение и манипулирование данными с помощью Entity Framework	2	1	1	
3.	Создание и использование служб ASP.NET Web API	4	1	3	
4.	Расширение и обеспечение безопасности служб ASP.NET Web API	3	1	2	
5.	Создание служб WCF	3	1	2	
6.	Проектирование и расширение служб WCF	3	1	2	
7.	Реализация безопасности служб WCF	3	1	2	
8.	Windows Azure Service Bus	3	1	2	
9.	Размещение (hosting) служб	3	1	2	
10.	Развертывание служб	3	1	2	
11.	Хранилище Windows Azure (Windows Azure Storage)	2		2	
12.	Мониторинг и диагностика	2		2	
13.	Управление идентификацией и контроль доступа	2		2	
14.	Масштабируемые службы	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	11	29	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«20488_ Разработка базовых решений Microsoft SharePoint Server 2013»

Цель программы: Формирование базовых знаний и навыков, необходимых для разработки базовых решений Microsoft SharePoint Server 2013

Категория слушателей:

- профессиональные разработчики в среде SharePoint.
- технические руководители с четырехлетним опытом SharePoint и веб-разработки,
- специалисты, которые отвечают за разработку пользовательского кода для проектов, которые будут развернуты на платформе SharePoint или взаимодействовать с ней.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	SharePoint как платформа для разработки	2	1	1	
2.	Работа с объектами SharePoint	2		2	
3.	Работа со списками и библиотеками	2		2	
4.	Разработка и управление функциями и решениями	2		2	
5.	Работа с серверным кодом	2		2	
6.	Управление идентификацией и разрешениями	3	1	2	
7.	Управление пользовательскими компонентами и сайтами	3	1	2	
8.	Внедрение приложений для SharePoint	2		2	
9.	Разработка клиентской объектной модели SharePoint	3	1	2	
10.	Разработка приложений SharePoint на удаленных хостингах	3	1	2	
11.	Публикация и распространение приложений	2		2	
12.	Автоматизация бизнес-процессов	2		2	
13.	Управление таксономией	3	1	2	
14.	Настройка элементов пользовательского интерфейса	3	1	2	
15.	Работа с брендингом и навигация	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	7	33	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«20687_ Конфигурирование Windows 8»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для установки, модернизации и лицензирования Windows 8.

Категория слушателей:

- IT - специалисты, консультанты, персонал техподдержки или IT широкого профиля
- IT-специалисты, которые желают расширить свои знания и технические навыки по настройке и поддержке компьютеров, пользователей, устройств и сопутствующих соединений, а также обеспечению безопасности ресурсов в среде Windows 8.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка Windows 8	2	1	1	
2.	Апгрейд и миграция Windows 8	2	1	1	
3.	Управление дисками и драйверами устройств	3	1	2	
4.	Настройка и устранение неисправностей сетевых соединений	3		3	
5.	Реализация беспроводного сетевого подключения	3	1	2	
6.	Реализация сетевой безопасности	3	1	2	
7.	Настройка доступа к файлам и принтерам на клиентах Windows 8	3	1	2	
8.	Реализация безопасности на Windows 8	3	1	2	
9.	Настройка приложений	3		3	
10.	Оптимизация и поддержка клиентских компьютеров Windows 8	2		2	
11.	Настройка мобильных устройств и удаленного доступа	3		3	
12.	Реализация Hyper-V	2		2	
13.	Модуль 13: Устранение неисправностей и восстановление Windows 8	2		2	

14.	Использование Windows PowerShell	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	7	33	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«20688_ Управление и поддержка Windows 8»

Цель программы: Совершенствование знаний и навыков, необходимых для управления и поддержки Windows 8.

Категория слушателей:

- IT-специалисты, которые поддерживают удаленно рабочие станции и устройства под Windows.
- Специалисты службы поддержки небольших и средних организаций.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование и реализация управления Windows 8.	2	1	1	
2.	Проектирование и реализация стратегии установки.	2	1	1	
3.	Планирование и реализация проверки подлинности для Windows 8.	2	1	1	
4.	Планирование и реализация IP-адресации и подключение к внутренней сети предприятия.	2	1	1	
5.	Реализация стратегии приложений для Windows 8.	4	1	3	
6.	Планирование и реализация настроек пользователя.	2	1	1	
7.	Настройка облачных служб.	3	1	2	
8.	Реализация Windows Intune.	3	1	2	
9.	Управлять компьютерами с помощью Windows Intune.	3		3	
10.	Планирование и реализация доступа к файлам и принтерам.	2		2	
11.	Планирование и реализация шифрования для Windows 8.	3		3	
12.	Проектирование и реализация Endpoint Security для Windows 8.	3		3	

13.	Проектирование и реализация подключения к внешней сети.	3		3	
14.	Планирование и реализация решений по восстановлению.	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

«20689_ Обновление навыков до MCSA Windows 8»

Цель программы: Совершенствование знаний и навыков, необходимых для апгрейда от Windows 7 до Windows 8.

Категория слушателей: ИТ-специалисты, которые имеют опыт администрирования или технической поддержки Windows 7 и хотят обновить свои навыки в Windows 8, а также пополнить свои знания в контексте инструментов администрирования и облачных служб.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка Windows 8.	2	0,5	1,5	
2.	Апгрейд и миграция на Windows 8.	2	0,5	1,5	
3.	Администрирование Windows 8.	2	0,5	1,5	
4.	Реализация стратегии прйложений Windows 8.	2	0,5	1,5	
5.	Настройка приложений.	3	1	2	
6.	Настройка удаленного доступа.	3		3	
7.	Реализация хранилищ в Windows 8.	1,5	0,5	1	
8.	Устранение неисправностей и восстановление Windows 8.	1,5	0,5	1	
9.	Реализация клиентской виртуализации Hyper-V.	1,5	0,5	1	
10.	Реализация сетевых возможностей в Windows 8.	1,5	0,5	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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
«20694_ Виртуализация корпоративных настольных компьютеров и приложений»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для виртуализации корпоративных настольных компьютеров и приложений.
Трудоемкость обучения: 40 академических часов.
Категория слушателей: Опытные администраторы и ИТ-специалисты.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор виртуализации рабочих мест и приложений	2	1	1	
2.	Планирование и внедрение виртуализации пользовательского состояния	3	1	2	
3.	Планирование и внедрение App-V	3	1	2	
4.	Управление и администрирование виртуализацией приложений	4	1	3	
5.	Планирование и развертывание клиентов App-V	3	1	2	
6.	Последовательности приложения	2		2	
7.	Настройка клиента Hyper-V	3	1	2	
8.	Планирование и развертывание сеансовых рабочих мест	3	1	2	
9.	Настройка и управление программами RemoteApp	3	1	2	
10.	Планирование персональных рабочих мест и пула	2		2	
11.	Планирование и реализация инфраструктуры для пула и персональных компьютеров	3	1	2	
12.	Реализация удаленного доступа для VDI	3	1	2	
13.	Производительность и мониторинг работоспособности инфраструктуры VDI	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	11	29	

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

«20696_ Управление корпоративных устройств и приложений с помощью System Center Configuration Manager»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для управления корпоративными устройствами и приложениями с помощью System Center Configuration Manager.

Категория слушателей:

- Опытные ИТ-специалисты, которые отвечают за развертывание, настройку, поддержку и управление рабочими станциями, мобильными устройствами и бизнес-приложениями с учетом сценариев Bring Your Own Device (BYOD).
- Специалисты, которые отвечают за поддержку гибридного/публичного облака и интеграцию System Center 2012 R2 Configuration Manager с Windows Intune.
- Опытные администраторы, которые используют централизованные средства управления устройствами

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Управление рабочими станциями и устройствами в организации	2	1	1	
2.	Подготовка инфраструктуры для поддержки рабочих станций и управление устройствами	3	1	2	
3.	Развертывание и управление клиентом Configuration Manager	2	1	1	
4.	Управления инвентаризацией рабочих станций и приложений	4	1	3	
5.	Распространение и управление контентом развертывания	2		2	
6.	Развертывание и управление приложениями	4	1	3	
7.	Поддержка обновлений программного обеспечения для управления рабочими станциями	4	1	3	
8.	Реализация защиты рабочих станций	4	1	3	

9.	Управление правами доступа к данным	4	1	3	
10.	Управление состояние клиента, питанием и удаленное администрирование	4	1	3	
11.	Поддержка сайтов и систем сайта Configuration Manager	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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
«40374_ Gaming Development Fundamentals: MTA Exam 98-374»

Цель программы: Формирование базовых знаний и навыков, необходимых для подготовки к экзамену MTA 98-374.
Категория слушателей: пользователи, желающие получить представление о проектировании игр, оборудовании, графике и анимации
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Идея и концепция игры.	2	1	1	
2.	Определение и управление требованиями к игре.	2	1	1	
3.	Создание выходного дизайна игры.	4	1	3	
4.	Проектирование конкретных игровых компонент.	4	1	3	
5.	Разработка пользовательского интерфейса игры.	4	1	3	
6.	Разработка функционала игры.	4	1	3	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	6	18	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«50028_ Установка и настройка System Center Operations Manager 2007»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для установки System Center Operations Manager 2007 R2 и работы с серверами управления и сопутствующими серверными ролями

Категория слушателей: Администраторы Windows Server.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Установка System Center Operations Manager R2	3	1	2	
2.	Применение консоли Operations	2		2	
3.	Конфигурирование групп управления и параметров настройки агента	2	0,5	1,5	
4.	Установка агентов	3	0,5	2,5	
5.	Пакеты управления	3	0,5	2,5	
6.	Создание отчетов	3	1	2	
7.	Отслеживание ошибок приложений	2	0	2	
8.	Аудит служб сбора информации (Collection Services)	2		2	
9.	Применение командной оболочки	2		2	
10.	Искусственные операции (Synthetic Transactions)	2	0,5	1,5	
11.	Распределенные приложения (Distributed Applications)	2	0,5	1,5	
12.	Комплексные среды	3	1,5	1,5	
13.	Наблюдение за сторонними платформами (Non-Microsoft)	2	1	1	
14.	Резервное копирование и восстановление	2		2	
15.	Выполнение миграции с Microsoft Operations Manager 2005 на Operations Manager 2007	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

«50218_ Windows 7 для разработчиков»

Цель программы: Формирование теоретических знаний и практических навыков создания современных приложений для операционной системы Windows 7 с использованием управляемого и родного кода на Си.

Категория слушателей:

- разработчики ПО.
- IT-специалисты, занимающиеся дизайном и созданием систем пользовательского интерфейса под Windows 7.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Windows 7	2	2		
2.	Обновлённое Win32 API	2	1	1	
3.	Панели задач	2		2	
4.	Коллекции и поиск	2	1	1	
5.	Сенсорные возможности (Multi-Touch)	2	1	1	
6.	Информация от внешних сенсоров и месторасположение	2	2		
7.	Использование ленты (Ribbon) в приложениях	2		2	
8.	Direct2D и DirectWrite	2		2	
9.	Совместимость приложения с Windows 7	2		2	
10.	Управление правами пользователя (User Account Control)	3	1	2	
11.	Создание фоновых сервисов	3	1	2	
12.	Минимизация потребления энергии приложением	2	1	1	
13.	Использование инструментов Windows и производительность приложения	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	32	10	22	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«50292_Администрирование и поддержка Windows 7»

Цель программы: Формирование теоретических знаний и практических навыков по установке, техническому обслуживанию и устранению неполадок в Windows 7

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Windows 7	2	2		
2.	Инсталляция Windows 7	3	1	2	
3.	Конфигурирование и управление параметрами Windows 7	3	1	2	
4.	Настройка пользовательского интерфейса	3	1	2	
5.	Windows 7 в среде рабочей группы	3	1	2	
6.	Внедрение Windows 7 в Server 2008 R2 Active Directory	4		3	
7.	Сети в Windows 7	2		2	
8.	Удаленный доступ и мобильная работа	2		2	
9.	Работа с файловой системой	3	1	3	
10.	Настройка безопасности Windows 7	3	1	2	
11.	Резервное копирование и восстановление Windows 7	3	1	2	
12.	Решение проблем и мониторинг Windows 7	3	1	2	
13.	Запуск средств устранения неполадок в Windows 7	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

«50322_ Настройка и администрирование Windows 7»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для установки, развертывания и модернизации до Windows 7, как при независимой установке, так и при использовании в домене Windows Active Directory

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор новых технологий в составе Windows 7	2	2		
2.	Установка Windows 7	3	1	2	
3.	Модернизация до Windows 7	2		2	
4.	Развертывание Windows 7	3	1	2	
5.	Настройка аппаратного обеспечения в Windows 7	3	1	2	
6.	Работа с сетевыми подключениями в Windows 7	3	1	2	
7.	Настройка приложений в Windows 7	3	1	2	
8.	Настройка мобильных компьютеров в Windows 7	3	1	2	
9.	Удаленное управление в Windows 7	3	1	2	
10.	Настройка доступа к ресурсам в Windows 7	3	1	2	
11.	Настройка системы безопасности Windows 7	2		2	
12.	Управление Windows 7	3	1	2	
13.	Настройка резервного копирования и восстановления	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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
«50331_ Windows 7, Техническая поддержка в корпоративной среде»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для обнаружения, документирования и устранения проблем на настольных и мобильных компьютерах под управлением Windows 7.
Категория слушателей: Специалисты технической поддержки Windows 7.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Выявление и устранение проблем, связанных с установкой программного обеспечения	2	0,5	1,5	
2.	Решение проблем, связанных с настройкой программного обеспечения	1		1	
3.	Решение проблемы программного сбоя	1		1	
4.	Выявление и решение проблем входа в систему	3	1	2	
5.	Выявление и устранение проблем сетевых подключений	3	1	2	
6.	Выявление и решение проблем разрешения имен	3	1	2	
7.	Выявление и устранение проблем сетевых принтеров	3	1	2	
8.	Выявление и решение проблем производительности	3	1	2	
9.	Выявление и решение проблем аппаратного сбоя	3	1	2	
10.	Выявление и решение проблем беспроводных подключений.	3	1	2	
11.	Выявление и решение проблем удаленного доступа	3	1	2	
12.	Управление файловой синхронизацией	1		1	
13.	Решение вопросов, связанных с безопасностью Internet Explorer	1		1	

14.	Решение вопросов, связанных с Windows Firewallx.	1		1	
15.	Решение вопросов, вызванных вредоносным ПО	1		1	
16.	Выявление и решение вопросов шифрования	2	0,5	1,5	
17.	Выявление и решение проблем обновления программного обеспечения	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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
«50341_ Планирование, развертывание и конфигурирование MicrosoftExchangeServer 2013»

Цель программы: Формирование знаний и навыков настройки и управления почтовой системой Microsoft Exchange Server 2013.

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Развертывание и управление ExchangeServer 2013.	4	1	3	
2.	Планирование и конфигурирование серверов почтовых ящиков.	3	1	2	
3.	Управление объектами получателей	4	1	3	
4.	Планирование и развертывание серверов клиентского доступа.	3	1	2	
5.	Планирование и конфигурирование подключений почтовых клиентов.	3	1	2	
6.	Планирование и осуществление высокой доступности.	4	1	3	
7.	Планирование и осуществление аварийного восстановления.	3	1	2	
8.	Планирование и конфигурирования транспорта электронной почты.	3	1	2	
9.	Планирование и обеспечение безопасности почтовой системы.	3	1	2	
10.	Планирование и настройка аудита и делегирование полномочий на управление системой.	4	1	3	
11.	Мониторинг, поиск и устранение неисправностей ExchangeServer 2013.	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«50342_Расширенные возможности MicrosoftExchangeServer 2013»

Цель программы: Формирование знаний и навыков по организации поддержки компонентов Unified Messaging, планированию высокой доступности системы с несколькими дата-центрами, обеспечению комплексной безопасности системы и интеграции решений с Exchange Online

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование и внедрение отказоустойчивости площадки (siteresiliency)	3	1	2	
2.	Планирование виртуализации серверов ExchangeServer 2013	3	1	2	
3.	Обзор единой системы обмена сообщениями (UnifiedMessaging) MicrosoftExchangeServer 2013	2		2	
4.	Планирование и реализация единой системы обмена сообщениями (UnifiedMessaging) MicrosoftExchangeServer 2013	3	1	2	
5.	Планирование и внедрение безопасного почтового транспорта	3	1	2	
6.	Планирование и конфигурирования политик хранения	3	1	2	
7.	Планирование и соблюдение почтовых правил	3	1	2	
8.	Планирование аудита и делегирования административных полномочий	3	1	2	
9.	Управление ExchangeServer 2013 с помощью Exchange Management Shell	4	1	3	
10.	Планированиеинтеграциис Exchange Online	3	1	2	

11.	Планирование и настройка сосуществования почтовых систем	3	1	2	
12.	Планирование миграции и обновления на ExchangeServer 2013	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	11	29	

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
«50351_ Обзор возможностей SharePoint 2010 для разработчиков»

Цель программы: Формирование знаний и практических навыков применения новых возможностей SharePoint 2010 для разработчиков - Sandboxed Solutions, службы RESTful, LINQ и службы подключения к бизнес-данным (Business Connectivity Services).
Категория слушателей: ИТ-специалисты, интересующиеся новыми возможностями разработки в SharePoint 2010.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Новые возможности интерфейса SharePoint 2010	1	1		
2.	Новый интерфейс Visual Studio 2010	1	1		
3.	Шаблоны проектов SharePoint, поддерживаемые в Visual Studio 2010	1		1	
4.	Создание и использование решений Sandboxed, их ограничения	1		1	
5.	Использование служб REST	1		1	
6.	Генерация и применение LINQ	2	1	1	
7.	Применение Client Object Model, JavaScript Object Model, Silverlight Object Model	1		1	
8.	Службы подключения к бизнес-данным (Business Connectivity Services)	1		1	
9.	Сборка и редактирование рабочих процессов (Workflows)	2		2	
10.	Аутентификация на основе сущностей (Claims Based Authentication)	1		1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	3	13	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«50353_ Обзор возможностей SharePoint 2010 для IT-специалистов»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для применения обновленных возможностей SharePoint 2010.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор курса.	2	1	1	
2.	Приложения служб.	4	1	3	
3.	PowerShell	3	1	2	
4.	Мониторинг.	2		2	
5.	Поиск.	3	1	2	
6.	Резервное копирование и восстановление.	3	1	2	
7.	Установка и обновление.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	6	18	

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

«50354_ Sharepoint 2010 Sharepoint Designer»

Цель программы: Формирование практических навыков необходимых для применения всех спектров возможностей SharePoint Designer.
Категория слушателей: ИТ-специалисты, работающие с SharePoint Designer.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Изменения в SharePoint Designer 2010 по сравнению с предыдущими версиями.	1	1		
2.	Новые возможности пользовательского интерфейса.	2	1	1	
3.	Создание и применение источников и представлений данных.	3	1	2	
4.	Обзор Business Connectivity Services (BCS).	1		1	
5.	Создание и применение новых типов внешнего контента.	2		2	
6.	Сборка рабочих процессов в SharePoint Designer 2010.	2		2	
7.	Редактирование встроенных рабочих процессов.	1		1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	3	13	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«50403_ Внедрение Active Directory Rights Management Services в Exchange и SharePoint»

Цель программы: Формирование знаний и навыков развертывания Microsoft Active Directory Rights Management Services (AD RMS).
Категория слушателей: Опытные системные администраторы.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Зачем управлять правами	1	1		
2.	Архитектура AD RMS	2	1	1	
3.	Установка AD RMS	4	1	3	
4.	Information Rights Management для настольных приложений	2	1	1	
5.	Шаблоны политики прав	2		2	
6.	IRM на сервере приложений	2		2	
7.	Администрирование AD RMS	4	1	3	
8.	Управление доверительными отношениями	4	1	3	
9.	Extranet	2		2	
10.	Развертывание и поддержка инфраструктуры AD RMS	3	1	2	
11.	Устранение неисправностей AD RMS	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	32	7	25	

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«01» августа 20 15 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«50404_ Обзор Active Directory Rights Management Services с Windows Server 2008 R2»

Цель программы: Формирование компетенций, необходимых для развёртывания и понимания роли службы Microsoft Active Directory Rights Management Services (AD RMS) в общей инфраструктуре организации и ее взаимодействия с другими технологиями Microsoft.

Категория слушателей: Опытные системные администраторы.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Почему Rights Management	1	1		
2.	Архитектура, установка и резервирование AD RMS	2	1	1	
3.	Клиенты Active Directory Rights Management и информация об управлении правами для настольных приложений	2	1	1	
4.	Шаблоны Rights Policy и Группа Super Users	3		3	
5.	Информация Rights Management на сервере приложений	2		2	
6.	Управление доверием	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	3	13	

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

«50412_ Внедрение Active Directory Federation Services 2.0»

Цель программы: Формирование знаний и навыков по установке и настройке Active Directory Federation Services 2.0 (AD FS).
Категория слушателей: ИТ-специалисты, использующие AD FS в своей инфраструктуре.
Трудоемкость обучения: 32 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в способы проверки подлинности	2	1	1	
2.	Предварительные требования для AD FS	2	1	1	
3.	Инфраструктура открытого ключа (Public Key Infrastructure, PKI)	3		3	
4.	Компоненты AD FS 2.0	3		3	
5.	Идентификация на основе заявок в единой организации	4	1	3	
6.	Идентификация на основе заявок в среде Business-to-Business Federation	4	1	3	
7.	Расширенные сценарии внедрения AD FS	4	1	3	
8.	Язык написания правил заявок AD FS	4	1	3	
9.	Поиск и исправление проблем в AD FS	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	32	6	26	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«50413_Управление проектами с использованием Microsoft Project 2010»

Цель программы: Формирование системных знаний и навыков управления проектами с использованием возможностей приложения Microsoft Project Professional 2010.

Категория слушателей:

- Начинающие и опытные руководители проектов.
- Сотрудники офиса, вовлеченные в проект, от которого требуется соблюдение требований проекта.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в работу Microsoft Project	1	1		
2.	Быстрый обзор управления проектами с использованием Project.	1	1		
3.	Настройка проекта.	2		2	
4.	Ручное и автоматическое планирование.	2		2	
5.	Создание структурной декомпозиции работ (СДР).	2		2	
6.	Определение связей между задачами.	1	1		
7.	Определение ресурсов для проекта.	2		2	
8.	Создание начального расписания.	2	1	1	
9.	Создание расписания с выравниванием загрузки ресурсов.	2		2	
10.	Управление проектом.	2	1	1	
11.	Настройка внешнего вида и печать отчетов.	1		1	
12.	Управление несколькими проектами.	1		1	
13.	Дополнительные темы.	1	1		
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	6	18	

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
«50414_ Microsoft Windows PowerShell v2 для администраторов»

Цель программы: Формирование знаний и навыков эффективного использования Microsoft Windows PowerShell v2 для администрирования среды Windows.
Категория слушателей: Системные администраторы, отвечающие за администрирование систем на базе Windows и желающие автоматизировать административные задачи.
Трудоемкость обучения: 32 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в PowerShell – Основы	2	1	1	
2.	Конвейеры, скрипты и синтаксис PowerShell	3	1	2	
3.	Переменные и типы данных, пределы переменных, коллекции	4	1	3	
4.	Безопасность	3		3	
5.	Удаленное управление	4	1	3	
6.	Использование контролирующих выражений в скриптах	4	1	3	
7.	Функции, фильтры и модули	4	1	3	
8.	Обработка ошибок	2	1	3	
9.	Административные задачи	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	32	7	27	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«50439_ Основы использования Transact SQL в SQL Server 2008 R2»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для использования встроенных в SQL Server инструментов.

Категория слушателей:

- опытные пользователи и ИТ-профессионалы, работающие с SQL Server и занимающиеся выборкой и модификацией данных;
- пользователи, которые занимаются разработкой отчетов.

Трудоемкость обучения: 24 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Инструментарий	2	1	1	
2.	Типы данных и новые возможности языка T-SQL	2	1	1	
3.	Запросы к единичным таблицам	2	1	1	
4.	Объединение нескольких таблиц	2		2	
5.	Подзапросы, табличные выражения, функции ранжирования	2	1	1	
6.	Индексирование	2	1	1	
7.	Улучшение запросов	2		2	
8.	Модификация данных, транзакции, обработка ошибок	2		2	
9.	Хранимые процедуры и триггеры	2		2	
10.	XML	2		2	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«50509_ Внедрение Forefront Endpoint Protection 2010»

Цель: Формирование знаний и навыков работы с Microsoft Forefront Endpoint Protection 2010 (FEP), необходимых для внедрения систем защиты сети от вредоносных воздействий.

Категория слушателей: ИТ-специалисты, которые будут разрабатывать, внедрять и управлять системой защитой от вредоносных воздействий с помощью Microsoft Forefront Endpoint Protection 2010

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор FEP 2010	1	1		
2.	Основы работы с System Center Configuration Manager 2007	2	0,5	1,5	
3.	Установка серверных компонентов FEP	3	1	2	
4.	Политики FEP и управление обновлениями	1		1	
5.	Установка клиентской части FEP	3	1	2	
6.	Мониторинг, оповещения и отчеты	2	0,5	1,5	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	4	12	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

«50550_ Windows Small Business Server 2011 стандартная техническая подготовка»

Цель программы: Формирование компетенций, необходимых для установки, настройки, администрирования и устранения неполадок инфраструктуры Windows Small Business Server 2011 Standard

Категория слушателей: ИТ-специалисты, работающие или планирующие использовать Windows Small Business Server 2011 Standard.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор Windows SBS 2011 Standard	0,5	0,5		
2.	Установка и миграция сервера	2		2	
3.	Управление, мониторинг, здоровье и безопасность сервера	1,5	0,5	1	
4.	Управление пользователями и клиентскими компьютерами, удалённый доступ	1,5		1,5	
5.	Сообщение и сотрудничество	1		1	
6.	Поддержка LOB, виртуализация и устранение неполадок	1		1	
	Итоговая аттестация	0,5		0,5	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	8	1	7	

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

«50555_ Визуализация данных при помощи SQL Server 2008R2/2012 , SharePoint 2013 и Report Builder 3.0»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для визуализация данных при помощи SQL Server.

Категория слушателей:

- администраторы SQL-сервера,
- аналитики,
- разработчики,
- специалисты по системам отчётности,
- программисты 1С и т.п.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор	1	1		
2.	Графики	5	1	4	
3.	Шкалы	5	1	4	
4.	Карты	4	1	3	
	Итоговая аттестация	1		1	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	16	4	12	

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
«50578_ Язык запросов MDX для аналитических служб SQL Server (OLAP)»

Цель программы: Совершенствование знаний и навыков, необходимых для профессионального использования многомерных баз данных.

Категория слушателей:

- администраторы SQL-сервера,
- аналитики,
- разработчики,
- специалисты по системам отчётности,
- программисты.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Семейство технологий бизнес-аналитики.	1	1		
2.	Знакомство с языком многомерных запросов MDX.	2		2	
3.	Измерения – скелет многомерной модели.	3	1	2	
4.	Навигация по многомерной модели.	3	1	2	
5.	Многомерные вычисления.	3	1	2	
6.	Работа с измерением времени, множественные календари и расходящиеся горизонты.	3		3	
7.	Практическое применение MDX.	3		3	
8.	Другие применения MDX: отчёты.	1	1		
9.	Индикаторы производительности (KPI) и многомерные запросы в Business Intelligence Development Studio.	1		1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

«50595_ Работа с нормативными данными Master Data Services in SQL Server 2008 R2»

Цель программы: Совершенствование знаний и навыков, необходимых для успешного управления основными данными (Master Data).

Категория слушателей:

- специалистов в SQL Server,
- разработчики систем бизнес-аналитики,
- специалисты в области анализа данных,
- руководителей 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Управление основными данными (Master Data)	3	1	2	
2.	Обзор Microsoft Master Data Services (MDS)	1	1		
3.	Понимание моделей данных	2	1	1	
4.	Импорт данных	3		3	
5.	Управление версиями	3	1	2	
6.	Бизнес-правила	3	1	2	
7.	Безопасность MDS	2		2	
8.	Публикация данных	1		1	
9.	MDS и службы Web	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	6	18	

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
«55004_ Установка и настройка System Center 2012 Operations Manager»

Цель программы: Формирование навыков, необходимых для установки и настройки System Center 2012 Operations Manager.
Категория слушателей: ИТ-специалисты с опытом в сфере управления.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор System Center 2012 Operations Manager	2	1	1	
2.	Установка инфраструктуры System Center 2012 Operations Manager	3	1	2	
3.	Навигация по консоли Operations Manager	3	1	2	
4.	Настройка глобальной группы управления и оповещения	2	0,5	1,5	
5.	Установка и настройка Агентов	3	1	2	
6.	Пакеты управления	3	1	2	
7.	Процедуры мониторинга в Operations Manager	2	1	1	
8.	Мониторинг без агентов и отслеживание ошибок без агентов	3		3	
9.	Служба Audit Collection в Operations Manager	3	1	2	
10.	Отчеты в Operations Manager	3	1	2	
11.	Шаблоны пакета управления	2	0,5	1,5	
12.	Распределенные приложения	2	0,5	1,5	
13.	Мониторинг сложных сред	2	0,5	1,5	
14.	Резервное копирование и восстановление	3	1	2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	8	32	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«55006_ Эксплуатация System Center 2012 Operations Manager»

Цель программы: Формирование навыков и умений, необходимых для успешного проектирования и развертывания System Center 2012 Operations Manager.
Категория слушателей: ИТ-специалисты с опытом в сфере реализации комплексной системы мониторинга служб в организации.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор продукта Microsoft System Center 2012 Operations Manager	2	1	1	
2.	Планирование мониторинга сервисов	3	1,5	1,5	
3.	Планирование развертывания Operations Manager 2012	5	2	3	
4.	Развертывание Operations Manager 2012	5	0,5	4,5	
5.	Развертывание агентов Operations Manager 2012	3	1	2	
6.	Развертывание и администрирование мониторинга с использованием пакетов управления	4	1	3	
7.	Настройка пакетов мониторинга (управления)	3	1	2	
8.	Управление монитором	3	1	2	
9.	Расширенный мониторинг	2		2	
10.	Отчеты	2		2	
11.	Уведомления и обслуживание Operations Manager 2012	2	0,5	1,5	
12.	Интеграция System Center 2012	2	0,5	1,5	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«55007_ System Center 2012 Orchestrator»

Цель программы: Формирование навыков и умений, необходимых для проектирования, развертывания и обслуживания Microsoft's System Center 2012 Orchestrator.

Категория слушателей: ИТ-специалисты с опытом в сфере управления ИТ-средой с помощью Orchestrator 2012.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в System Center 2012 Orchestrator	2	1	1	
2.	Проектирование и развертывание Orchestrator 2012	4	1	3	
3.	Основы конфигурации рабочих процессов (runbook)	4	1	3	
4.	Расширенный рабочий процесс и усложнение действий	3	1	2	
5.	Администрирование, управление и расширение	4	1	3	
6.	Отчеты PowerPivot	3		3	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«55009_ Установка и настройка System Center 2012 Service Manager»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для планирования, установки и настройки компонента пакета программ System Center 2012 - Service Manager 2012.

Категория слушателей:

- Разработчики,
- ИТ-специалисты,
- бизнес-аналитики.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор Microsoft System Center 2012 R2	2	1	1	
2.	Ключевые концепции и возможности System Center 2012 R2 Service Manager	3	1	2	
3.	Установка System Center 2012 R2 Service Manager	3	1	2	
4.	Первоначальная настройка System Center 2012 R2 Service Manager	3	0,5	2,5	
5.	Управление изменениями и релизами в System Center 2012 R2 Service Manager	2	0,5	1,5	
6.	Интеграция System Center 2012 R2 Service Manager с гибридным облаком	2	0,5	1,5	
7.	Управление инцидентами и проблемами в System Center 2012 R2 Service Manager	3	0,5	2,5	
8.	Настройка и управление каталогом услуг в System Center 2012 R2 Service Manager	3		3	
9.	Автоматизация бизнес-процессов с помощью Orchestrator	5	2	3	
10.	Настройка управления уровнем обслуживания в System Center 2012 R2 Service Manager	3	1	2	

11.	Использование отчетов и анализ данных в в System Center 2012 R2 Service Manager	3	1	2	
12.	Расширенный поиск проблем и восстановление после сбоев System Center 2012 R2 Service Manager	2		2	
13.	Создание настраиваемых форм и элементов в System Center 2012 R2 Service Manager	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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
«55011_ Основы ITIL для управления ИТ-услугами»

Цель программы: Формирование базовых знаний и навыков для управления ИТ-услугами.
Категория слушателей:

- Специалисты и руководители ИТ, принимающие участие в процессе предоставления ИТ-услуг, требуемых для их компаний.
- Администраторы систем и сетей, системные аналитики и проектировщики.
- Руководители любого уровня, взаимодействующие с руководителями ИТ или планирующие такое взаимодействие.
- Руководители и сотрудники служб поддержки пользователей ИТ, планирующие внедрение новой, а также замену или оптимизацию существующей технологии поддержки ИТ.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в Управление услугами ИТ	2	1	1	
2.	Ключевые принципы и модели	3	1	2	
3.	Процессы управления услугами	7	1	6	
4.	Функции управления услугами	3	1	2	
5.	Роли управления услугами	3	0,5	2,5	
6.	Автоматизация процессов управления услугами	2	0,5	1,5	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	5	19	

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

«55021 Настройка и администрирование Hyper-V в Windows Server 2012»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для настройки и администрирования Hyper-V в Windows Server 2012.
Трудоемкость обучения: 24 академических часа.
Категория слушателей:

- сетевые администраторы, отвечающие за виртуализацию корпоративной среды на Hyper-V;
- администраторы, планирующие и обеспечивающие отказоустойчивость и масштабирование виртуальной среды.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Планирование виртуализации	3	1	2	
2.	Внедрение виртуализации серверов с Hyper-V	3	1	2	
3.	Создание и настройка виртуальных жестких дисков и виртуальных машин	4	1	3	
4.	Настройка сети в Hyper-V	4		4	
5.	Масштабирование виртуальных машин	2		2	
6.	Реплики Hyper-V и аварийное восстановление	2		2	
7.	Миграция Hyper-V	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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

«55022_ Использование Microsoft System Center Service Manager 2012 для ИТ-аналитиков»

Цель программы: Формирование навыков, необходимых ля 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
			Лекции	практические и семинарские 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	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«01» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

«55023_ Microsoft System Center Orchestrator 2012 для авторов рабочих процессов »

Цель программы: Формирование навыков, необходимых для использования System Center Orchestrator и автоматизации ИТ-процессов с помощью System Center Orchestrator 2012

Категория слушателей:

- системные инженеры,
- системные администраторы,
- системные интеграторы.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение в System Center Orchestrator 2012	1	1	0	
2.	Runbook Designer, стандартные действия и Runbook Tester	1,5	0	1,5	
3.	Обзор консоли Orchestrator, диспетчера развертывания и настройки хранилища данных	1	0,5	0,5	
4.	Основы проектирования рабочих процессов	1,5	0,5	1	
5.	Создание базового рабочего процесса в Runbook Designer	2		2	
	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

«55034_ Внутреннее устройство Project Server 2013»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для установки, настройки и управления внутренним устройством Project Server 2013.
Категория слушателей: ИТ-специалисты, использующие Microsoft Project professional 2013 и Project Server 2013.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор	2	1	1	
2.	Архитектура, установка, обновление	4	1	3	
3.	Установка и администрирование Project Web Access	5	1	4	
4.	Разрешения и безопасность	3	1	2	
5.	Корпоративные календари, поля и таблицы просмотра	4	1	3	
6.	Управление временем и задачами	4	1	3	
7.	Бизнес-аналитика и отчетность	4	1	3	
8.	Сайты Project	3	1	2	
9.	Резервное копирование и восстановление	3	1	2	
10.	Обслуживание, поиск и устранение неисправностей	4		4	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	9	31	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«55039_Windows PowerShell Scripting and Toolmaking»

Цель: Совершенствование знаний и навыков, необходимых для управления широким спектром серверных и клиентских продуктов.

Категория слушателей: 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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Подготовка к написанию скриптов	2	1	1	
2.	Параметризированные команды	2		2	
3.	Создание скриптового модуля	3	1	2	
4.	Обработка ошибок	2		2	
5.	Написание команд, использующих конвейер для ввода и вывода	3	1	2	
6.	Создание иерархии команд вывода	2		2	
7.	Отладка сценариев	2		2	
8.	Настройка форматирования по умолчанию	2		2	
9.	Добавление документации атрибутов расширенных параметров и команд	2	1	1	
10.	Создание сценариев контроллера	3	1	2	
11.	Создание html-отчетов	3	1	2	
12.	Создание базовых рабочих потоков	2		2	
13.	Использование техник расширения сценариев	2		2	
14.	Создание прокси-функции	2		2	
15.	Работа с XML-данными	2		2	
16.	Средства конструирования в Windows PowerShell	2	1	1	
	Итоговая аттестация	4	0	4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	40	10	30	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«55073_ Управление нормативными данными при помощи Master Data Services и Data Quality Services 2012 - 2014»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, необходимых для управления нормативными данными при помощи Master Data Services и Data Quality Services 2012 - 2014.

Категория слушателей:

- администраторы БД,
- специалисты в бизнес-аналитике (BI),
- разработчики решений бизнес-аналитики и клиентских приложений,
- руководители проектов,
- аналитики данных,
- специалистов по обслуживанию.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Обзор курса	1	1		
2.	Концепции управления основными данными (Master Data Management, MDM)	2	1	1	
3.	Обзор Microsoft Master Data Service	1	1		
4.	Понимание моделей данных (Data Models)	2	1	1	
5.	Импорт данных	2		2	
6.	Управление версиями (Versions)	2		2	
7.	Бизнес правила (Bůsiness rules)	2		2	
8.	Безопасность MDS	2		2	
9.	Публикация данных	2		2	
10.	Надстройка Excel	2		2	
11.	Data Quality Services (DQS)	2		2	
	Итоговая аттестация	4		4	**Выполнение лабораторной работы**
	Итого	24	4	20	

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
«55130_ Introduction to MS Excel 2013»

Цель программы: Формирование навыков построения электронных таблиц на основе программы Microsoft Office Excel 2010/2013.
Категория слушателей: Специалисты различного профиля, которые систематически сталкиваются в своей деятельности с необходимостью оперативно и на высоком уровне выполнять расчеты в электронных таблицах MS Excel 2010/2013
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Введение. Знакомство с MS Excel 2010/2013	1,5	1	0,5	
2.	Ввод, редактирование и форматирование данных	3	1	2	
3.	Составление формул в MS Excel 2010/2013	2,5	1	1,5	
4.	Использование функций MS Excel 2010/2013	3	1	2	
5.	Списки баз данных в MS Excel 2010/2013	2,5	0,5	2	
6.	Основы построения диаграмм	2	0,5	1,5	
7.	Печать документов	0,5	0	0,5	
8.	Итоговая аттестация	1	0	1	**Экзамен в форме тестирования**
	Итого	16	5	11	

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
«55131_ Intermediate MS Excel 2013»

Цель программы: Совершенствование навыков построения электронных таблиц на основе программы Microsoft Office Excel 2010/2013.
Категория слушателей: Специалисты различного профиля, которые систематически сталкиваются в своей деятельности с необходимостью оперативно и на высоком уровне выполнять расчеты в электронных таблицах MS Excel 2010/2013
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Создание формул в MS Excel 2010/2013	1	0	1	
2.	Работа с ошибками в MS Excel 2010/2013	1		1	
3.	Использование функций MS Excel 2010/2013	5	1	4	
4.	Работа со списками баз данных	2	0,5	1,5	
5.	Анализ альтернативных наборов данных	2	1	1	
6.	Сводные отчеты в MS Excel 2010/2013	2,5	1	1,5	
7.	Сводные диаграммы в MS Excel 2010/2013	1	0,5	0,5	
8.	Организация совместной работы и защита данных в MS Excel 2010/2013	0,5	0	0,5	
	Итоговая аттестация	1	0	1	**Экзамен в форме тестирования**
	Итого	16	4	12	

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

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«55132_ Advanced MS Excel 2013»

Цель программы: Формирование практических навыков статистического анализа массивов данных, построения сводных таблиц и диаграмм, а также навыков работы с базами данных в Excel.

Категория слушателей:

- Специалисты, решающие сложные аналитические и вычислительные задачи с использованием MS Excel 2010/2013.
- Финансовые работники.
- Экономисты, бухгалтера и менеджеры, ведущие учет и анализ данных в таблицах MS Excel 2010/2013.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Использование внешних баз данных	3	1	2	
2.	Сводные таблицы и отчеты	1,5	0	1,5	
3.	Использование фильтров	1	0	1	
4.	Условные форматы	2		2	
5.	Расширенные возможности построения диаграмм	2,5	0	2,5	
6.	Элементы управления	1	0,5	0,5	
7.	Формулы массива	2	1	1	
8.	Контроль ввода данных и защита данных	1	0,5	0,5	
9.	Совместная работа с файлами Microsoft Excel	1	1	0	
	Итоговая аттестация	1	0	1	**Экзамен в форме тестирования**
	Итого	16	4	12	

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

«DFW_ Тестирование компьютерных систем на совместимость с Microsoft Windows Vista »

Цель программы: Актуализация знаний и навыков о совместимости различных компьютерных систем и приложений с ОС Windows 7..

Категория слушателей:

- OEM-сборщики,
- технические специалисты, осуществляющие тестирование компьютерных систем на совместимость с ОС Microsoft Windows Vista и их сертификацию.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1	Преимущества для партнеров.	0,5	0,5	0	
2	Программа Windows Logo.	1	0	1	
3	Получение сертификата. Verisign.	1	0,5	0,5	
4	Тестирование. DTM.	1,5	0,5	1	
5	Требования для сертификации.	0,5	0	0,5	
6	Подача информации в Winqual.	1	0	1	
7	Изменения в политиках сертификации.	1,5	0,5	1	
	Итоговая аттестация	1	0	1	тестирование
	Итого	**8**	**2**	**6**	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«MLS_ Тренинг-практикум по работе с программами лицензирования Microsoft»

Цель программы: Формирование навыков работы с программами лицензирования Microsoft
Категория слушателей:

- Сотрудники компаний - участников партнерских программ Торговый партнер Microsoft, Microsoft Certified Partner и Microsoft Gold Certified Partner.
- Менеджерам по продажам.
- Менеджерам по маркетингу.
- Менеджерам по работе с клиентами.
- Консультанты по продуктам Microsoft.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Правила использования продуктов Microsoft.	1	1		
2.	OEM-лицензирование.	1	1		
3.	Программы корпоративного лицензирования для малого и среднего бизнеса.	1		1	
4.	Software Assurance for Volume Licensing.	1		1	
5.	Логистика продаж: Open License.	2		2	
6.	Логистика продаж: Open Value/Open Value Subscription.	2		2	
7.	Программа лицензирования для образовательных и государственных учреждений.	1		1	
8.	Enterprise Agreement/EA Subscription.	1	1		
9.	Лицензионное соглашение для поставщика услуг (SPLA).	1	1		
10.	Программа лицензирования ISV Royalty.	1		1	
11.	Противодействие компьютерному пиратству.	1		1	

12.	Управление программными активами (SAM).	2		2	
13.	Правила использования продуктов Microsoft.	1	1		
14.	OEM-лицензирование.	1	1		
	Итоговая аттестация	1	0	1	**Экзамен в форме тестирования**
	Итого	16	4	12	

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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
Ректор НОУДПО «Институт АйТи»
_____ И.О. Морозов
«07» августа 2015 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы

повышения квалификации

«MSS_ Специалист по продаже продуктов Microsoft»

Цель программы: Формирование знаний,необходимых для успешной продажи продуктов Microsof.

Категория слушателей:

- Сотрудники компаний - участников партнерских программ Торговый партнер Microsoft, Microsoft Certified Partner и Microsoft Gold Certified Partner.
- Менеджерам по продажам.
- Менеджерам по маркетингу.
- Менеджерам по работе с клиентами.
- Консультанты по продуктам Microsoft.

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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1.	Средства и методы продаж.	1	1		
2.	Обзор операционных систем.	2	1	1	
3.	Персональные операционные системы.	2		2	
4.	Серверные операционные системы.	2		2	
5.	Обзор .NET.	2	1	1	
6.	Office System.	2		2	
7.	Средства разработки и инструменты поддержки.	2		2	
8.	Windows Server System.	1	1		
9.	Microsoft Business Solutions.	1		1	
	Итоговая аттестация	1	0	1	Экзамен в форме тестирования
	Итого	16	4	12	

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

«SAM_ Управление лицензиями на программное обеспечение»

Цель программы: Формирование знаний и навыков, которые необходимы для внедрения в организации технологии управления лицензиями на ПО.
Категория слушателей: Менеджеры по продажам программного обеспечения и специалисты по лицензированию. Курс также будет полезен для специалистов тех организаций, которые планируют внедрить эту технологию в свои бизнес-процессы.
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
			Лекции	практические и семинарские занятия, выездные занятия и прочие виды учебных занятий и учебных работ	
1	Современные проблемы с программным обеспечением (ПО) в организациях..	1	1		
2	Этапы технологии управления лицензиями на ПО	1	1		
3	Программные средства для инвентаризации ПО.	1		1	
4	Выгоды для организаций от использования технологии управлениями лицензиями на ПО.	1		1	
5	Практические рекомендации по ведению диалога с заказчиком.	3	1	2	
	Итоговая аттестация	1	0	1	тестирование
	Итого	**8**	**3**	**5**	