

**Учебный план дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации
«Основы информационных технологий»**

Цель обучения:

подготовка специалистов, занимающихся проектированием и разработкой передовых решений для сферы бизнеса с использованием средств разработки, платформ и технологий корпорации Microsoft

Продолжительность:

обучение в течение 9 недель (270 час)

Формы обучения:

дневная - 6 раз в неделю по 6 академических часов;
вечерняя - 6 раз в неделю по 5 академических часов

N, пп	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов аудиторных занятий			Форма контроля
		Всего	в том числе		
			лекций	лаб.	
1.	Microsoft Windows	100	20	80	Экзамен в форме теста
1.1.	Microsoft Windows Network and Operating System Essentials	14	4	10	
1.2.	Implementing Microsoft Windows Professional and Server	24	4	20	
1.3.	Implementing a Microsoft Windows Network Infrastructure	24	4	20	
1.4.	Implementing and Administering Microsoft Windows 2000 Directory Services	14	4	10	
1.5.	Designing a Microsoft Windows Directory Services Infrastructure	24	4	20	
2.	Администрирование и проектирование БД в MS SQL Server	40	20	20	Экзамен в форме теста
2.1.	Администрирование SQL Server	20	10	10	
2.2.	Разработка баз данных в MS SQL Server Проектирование БД в MS SQL Server	20	10	10	

3.	Microsoft Visual C++	30	10	20	Экзамен в форме теста
3.1	Конфигурирование среды разработки	6	2	4	
3.1.	Создание пользовательского интерфейса	6	2	4	
3.2.	Компоненты COM Отладка и тестирование разработки	6	2	4	
3.3.	Установка приложения.	6	2	4	
3.4.	Поддержка и сопровождение приложения	6	2	4	
4.	Microsoft Visual Basic	30	10	20	Экзамен в форме теста
4.1	Обзор Visual Basic Enterprise Development Model	6	2	4	
4.1.	Разработка пользовательского интерфейса	6	2	4	
4.2.	Контроль ввода данных	6	2	4	
4.3.	Разработка справочной системы	6	2	4	
4.4.	Работа с базами данных	6	2	4	
5.	Solution Architectures	30	10	20	Экзамен в форме теста
5.1	Методология	6	2	4	
5.1.	Процесс разработки	6	2	4	
5.2.	Проектирование	6	2	4	
5.3.	Разработка	6	2	4	
5.4.	Выпуск	6	2	4	
Итоговая аттестация		20		20	Дипломная работа
Итого:		270	70	200	