

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики
и электрификации Кубани»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»

Е.В. Рудь



2018 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(дополнительная образовательная программа)
«Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010»
(40 час.)

Краснодар, 2018

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Курс знакомит с особенностями разработки приложений на платформе Microsoft SharePoint 2010, с возможностями использования Visual Studio 2010 при разработке приложений для SharePoint 2010.

Курс готовит к сдаче экзаменов:

70-573: TS: Microsoft SharePoint 2010, Application Development.

70-576: PRO: Designing and Developing Microsoft SharePoint 2010 Applications.

Подготовит к программам сертификации:

MCTS: SharePoint 2010, Application Development.

MCPD: SharePoint Developer 2010.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков для разработки приложений на платформе Microsoft SharePoint 2010

1.3. Категория слушателей:

Опытные разработчики должны иметь опыт работы в среде Microsoft Visual Studio 2010 SP1 и быть знакомы с новыми возможностями SharePoint 2010 и Visual Studio 2010.

Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

2. Организация обучения.

2.1. Обучение организуется УДПО «Энергетический институт повышения квалификации ПАО «Кубаньэнерго», в соответствии с прилагаемой программой обучения.

2.2. Для проведения занятий приглашаются преподаватели вузов и наиболее подготовленные специалисты.

2.3. Начальный уровень подготовленности слушателей, для которых предназначена данная программа - высшее или среднее специальное образование.

Около 12 месяцев опыта работы с ASP.NET 3.5 в Visual Studio 2008.

Около 1 месяца опыта разработки для SharePoint 2007 или SharePoint 2010.

Опыт работы в SharePoint на уровне пользователя

2.4. Формы обучения: лекция, работа в группах, обучение на ситуациях, заполнение документов, письменные опросы, индивидуальные консультации, тренажерная подготовка. При обучении используются технические средства, наглядные и раздаточные материалы.

2.5. В процессе самостоятельной подготовки слушатели изучают материал в объеме основных положений нормативных и инструктивных документов с учетом рекомендаций преподавателя, проводившего консультацию по самостоятельной подготовке.

2.6. Продолжительность обучения – 40 часов.

2.7. Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

2.8. Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

2.9. К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

2.10. В конце обучения по курсу: «Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

2.11. По итогам обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н
дополнительной образовательной программы
«Разработка приложений Microsoft SharePoint 2010»
(40 час.)

№ п/ п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанцион ная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Введение в платформу разработки SharePoint 2010.	2	2			
2.	Использование средств разработки SharePoint 2010.	2		2		
3.	Разработка веб-частей для SharePoint 2010 с объектами SharePoint на сервере.	4	2	2		
4.	Создание обработчиков событий и настройки приложения.	4	2	2		
5.	Разработка приложений с использованием служб Business Connectivity Services.	4	2	2		
6.	Разработка рабочих потоков для SharePoint 2010.	4	2	2		
7.	Работа с клиентским API для SharePoint 2010.	4	2	2		
8.	Разработка интерактивных пользовательских интерфейсов.	4	2	2		
9.	Разработка Silverlight приложений для SharePoint.	2	2			
10.	Разработка изолированных приложений.	4	2	2		
11.	Работа с профилями SharePoint Server и API таксономии.	2	2			
12.	Разработка систем управления содержимым.	2		2		
13.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	20	18		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко