

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)
«Углубленный курс по разработке приложений для Windows Store на
языке C#»
(40 час.)

Краснодар, 2018

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Настоящая программа представляет собой сочетание основ проектирования и разработки приложений под Windows Store, включая методы оптимизации и способы дифференцирования приложений. Отдельное внимание уделяется поддержке приложений, опубликованных в Windows Store.

1.2. Цель обучения: Формирование знаний и навыков программирования, необходимых для разработки приложений Windows Store.

1.3. Категория слушателей: Курс предназначен для разработчиков с опытом программирования более 1 года, владеющих C# и XAML и заинтересованных в разработке приложений для Windows Store.

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. Успешное окончание курса 20484 «Основы разработки приложений Windows Store на C#» или эквивалентная подготовка.

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: «Углубленный курс по разработке приложений для Windows Store на языке C#» 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
«Углубленный курс по разработке приложений для Windows Store на языке C#»
(40 час.)

№ п/п	Дисциплины	Всего (час.)	Объемы занятий, часов		Дистанционная подготовка	Форма контроля
			лекц.	практ. зан.		
1.	Особенности приложений Windows Store.	2	1	1		
2.	Реализация анимации и переходов.	3	1	2		
3.	Глобализация и локализация.	2	1	1		
4.	Брэндинг приложений.	3	1	2		
5.	Управление данными приложений.	3	1	2		
6.	Создание элементов управления и компонентов.	3	2	1		
7.	Реализация расширенных контрактов.	3	1	2		
8.	Облачный сервис Windows Push Notification (WNS).	3	1	2		
9.	Захват потока мультимедиа.	3	1	2		
10.	Фоновые задачи.	3	1	2		
11.	Работа с датчиками и устройствами.	3	1	2		
12.	Получение дохода от вашего приложения.	3	1	2		
13.	Безопасность данных в приложениях Windows Store.	2	1	1		
14.	Трассировка и профилирование приложений Windows Store.	2	1	1		
15.	Итоговая аттестация	2				Зачет
Всего часов:		40	15	23		2

Первый проректор



Т. З. Пономаренко