

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)
«Проектирование решений бизнес-аналитики в Microsoft SQL Server
2014»
(40 час.)

Краснодар, 2018

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Microsoft SQL Server 2012 представляет собой систему управления реляционными базами данных.

Данный продукт является комплексной платформой управления данными и бизнес-анализа и предоставляет разработчикам и пользователям возможность создавать решения с высоким уровнем производительности, надежности и безопасности.

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

1.3. Категория слушателей:

Опытные администраторы и разработчики баз данных.

Бизнес-аналитики.

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.

Курс 10777 «Реализация хранилищ данных в Microsoft SQL Server 2012».

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

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: «Проектирование решений бизнес-аналитики в Microsoft SQL Server 2014» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний.

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 дополнительной образовательной программы
 «Проектирование решений бизнес-аналитики в Microsoft SQL Server 2014»
 (40 час.)

| № п/ п | Дисциплины | Всего (час.) | Объемы занятий, часов | | Дистанцион ная подготовка | Форма контроля |
|---------------------|--|-----------------|--------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|
| | | | лекц. | практ. зан. | | |
| 1. | Планирование аналитического решения. | 2 | 2 | | | |
| 2. | Планирование инфраструктуры бизнес-аналитики. | 4 | 2 | 2 | | |
| 3. | Проектирование хранилища данных. | 4 | 2 | 2 | | |
| 4. | Проектирование загрузки хранилища. | 4 | 2 | 2 | | |
| 5. | Проектирование аналитических моделей. | 4 | 2 | 2 | | |
| 6. | Проектирование механизмов доставки отчётов. | 4 | 2 | 2 | | |
| 7. | Проектирование решения на базе Reporting Services. | 4 | 2 | 2 | | |
| 8. | Проектирование решения на базе Excel. | 4 | 2 | 2 | | |
| 9. | Проектирование решения на базе SharePoint. | 2 | 2 | | | |
| 10. | Мониторинг и оптимизация аналитического решения. | 4 | 2 | 2 | | |
| 11. | Эксплуатация аналитического решения. | 2 | 2 | | | |
| 12. | Итоговая аттестация | 2 | | | | Зачет |
| Всего часов: | | 40 | 22 | 16 | | 2 |

Первый проректор



Т. З. Пономаренко