Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Динамические отчеты в Power BI Desktop

Код курса: **ЭКСЕЛЬ9**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Начало работы с Microsoft Power BI Desktop • Особенности и принцип работы Power BI Desktop • Получение данных: ◦ Импорт данных из различных источников: текстовые файлы, файлы Excel, базы данных и т.д. ◦ Создание таблицы Календарь ◦ Импорт данных из модели Power Pivot, созданной в Microsoft Excel • Создание и управление связями • Моделирование данных в таблицах: ◦ Вычисляемые столбцы ◦ Вычисляемые поля (меры) ◦ Создание меры с использованием «Быстрая мера» • Создание таблицы мер, перемещение мер между таблицами	**4**
Модуль 2. Визуализация данных в отчетах Power BI Desktop • Принципы создания дашбордов • Создание различных визуализаций в отчетах: диаграммы, таблицы, карты, карточки • Форматирование элементов отчетов • Сортировка в отчетах • Группировка в отчетах	**4**
Модуль 3. Приемы по улучшению визуализации в отчетах • Условное форматирование в таблицах, диаграммах, карточках • Использование изображений в таблицах/срезах • Графические элементы отчетов для улучшения визуализаций • Использование тем отчетов • Использование детализации: ◦ В таблицах и диаграммах ◦ С использованием страниц отчета	**4**
Модуль 4. Инструменты анализа данных в отчетах • Просмотр данных и записей • Применение различных типов фильтров в отчетах: ◦ Фильтр визуального элемента, страницы, всех страниц ◦ Определение наилучших и наихудших показателей • Взаимодействие визуальных элементов в отчете Power BI • Использование параметра (What if) для варьирования и анализа изменения результатов • Использование панели «Аналитика»: ◦ Линии констант, минимума, максимума, среднего значения, медианы, процентиля ◦ Прогнозирование данных • Экспорт отчетов в PDF-файл	**3**
Модуль 5. Итоговая работа	**1**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**16 ак.ч. + 16 ак.ч. самостоятельно**

По окончании обучения на курсе проводится итоговая аттестация. Аттестация проводится в виде теста на последнем занятии или на основании оценок практических работ, выполняемых во время обучения на курсе.

Контакты центра

Для частных лиц	Для организаций	E-mail
+7 (495) 232-32-16	**+7 (495) 780-48-44**	**info@specialist.ru**