Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Data Mining на платформе Microsoft (Excel + SQL Server)

Код курса: **M55040A**

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Введение	**4**
Модуль 2. Постановка задачи • Описание проблемы • Терминология • Задачи для механизмов добычи данных • Модели добычи данных	**4**
Модуль 3. Инструменты SQL Server Analysis Services • SQL Server Data Tools • Работа с проектом • Data Mining Wizard • Проверка модели • Режим «предсказания» • Отчёты	**4**
Модуль 4. Алгоритмы добычи данных • Виды алгоритмов исследования данных • Дерево решений • Линейная регрессия • Кластеризация • Алгоритм Байеса • Ассоциации • Кластеризация последовательностей • Временные последовательности • Нейросеть • Регрессия	**4**
Модуль 5. Инструменты Excel • Надстройка «Data Mining» • Соединение • Подготовка данных • Управление • Использование модели • Точность • Моделирование • Надстройка для Visio	**4**
Модуль 6. Типовые сценарии	**4**
Аудиторная нагрузка в классе с преподавателем	**24 ак.ч. + 24 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**