

Бауманский учебный центр «Специалист»

Программа курса Microsoft Excel. Уровень 3. Анализ и визуализация данных

Код курса: ЭКСПЗ

Тема	Ак. часов
Модуль 1. Формулы массивов <ul style="list-style-type: none">Использование в простых расчетах.Применение функций в формулах массивов.	1.3
Модуль 2. Пользовательские форматы <ul style="list-style-type: none">Создание пользовательских форматов:<ul style="list-style-type: none">Числовые форматы.Форматы даты и времени.Группы пользовательских форматов.Редактирование, применение и удаление форматов.	1.3
Модуль 3. ABC-анализ <ul style="list-style-type: none">Подготовка источника к анализу.Построение диаграммы с отображением зон А, В, С.Применение Подбора параметра для исследования результатов.Построение диаграммы дерева.	1.5
Модуль 4. Использование функций категории «Ссылки и Массивы» <ul style="list-style-type: none">Решение задач по извлечению данных из массива данных:<ul style="list-style-type: none">Двусторонний поиск с функциями ВПР и ПОИСКПОЗ, ИНДЕКС и ПОИСКПОЗ, ИНДЕКС и ПОИСКПОЗХ, ПРОСМОТРХ.Поиск по нескольким критериям с функциями ИНДЕКС и ПОИСПОЗ.Применение функции ДВССЫЛ в решении задач:<ul style="list-style-type: none">Обработка данных с одного или нескольких листов.Создание зависимых списков с постоянным источником.	4
Модуль 5. Диаграммы <ul style="list-style-type: none">Гистограмма с накоплением и отображением итогов.Каскадная диаграмма.Диаграмма сравнений Торнадо.Термометр (диаграмма план-факт).Диаграмма «было-стало».Пузырьковая диаграмма в разрезе категории.Диаграммы с пользовательскими элементами управления:<ul style="list-style-type: none">Диаграмма с включением/выключением рядов данных.Диаграмма с выбором значений и отображением средних, минимальных и максимальных значений.	4
Модуль 6. Прогнозирование данных <ul style="list-style-type: none">Выделение тренда:<ul style="list-style-type: none">Скользящее среднее.Функции регрессионного анализа: ТЕНДЕНЦИЯ, РОСТ.Построение линий тренда.Учет сезонности в прогнозах.Быстрый прогноз с использованием листа прогноза.	1

Модуль 7. Построение дашборда инструментами Excel <ul style="list-style-type: none"> • Подготовка данных для анализа. • Создание сводных таблиц. • Построение диаграмм и графиков. • Вставка и настройка графических элементов. • Добавление срезов. 	2
Модуль 8. Импорт внешних данных <ul style="list-style-type: none"> • Импорт данных из текстового файла. • Получение данных из файла Excel. 	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
+7 (495) 232-32-16

Для организаций
+7 (495) 780-48-44

E-mail
info@specialist.ru