

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ  
МУЛЬТИМЕДИЙНОГО КУРСА  
**«Самоучитель Microsoft® Office Excel 2010  
для опытных пользователей»**



## Содержание

1. Описание и содержание курса .....	2
1.1. Описание курса.....	2
Возможности обучающего курса: .....	2
1.2. Содержание и объем курса .....	3
Характеристики объема курса:.....	3
2. Работа с курсом.....	3
2.1. Начало работы с курсом .....	3
2.2. Варианты прохождения обучения .....	3
2.3. Начальная страница курса .....	4
2.4. Описание основных элементов управления курсом.....	4
2.5. Изучение разделов курса .....	5
2.6. Завершение работы с курсом.....	6
2.7. О персональных данных .....	6
3. Технические характеристики курса .....	6

### 1. Описание и содержание курса

#### 1.1. Описание курса

Пошаговый интерактивный «Самоучитель Microsoft Excel 2010 для опытных пользователей» предназначен для тех, кто имеет базовые навыки работы с этим приложением. Курс представляет собой комплекс озвученных интерактивных уроков. Все действия с программой, описываемые в уроке, синхронно отображаются на экране. Кроме того, пользователь может самостоятельно выполнять все действия с Excel 2010 прямо внутри курса, не отвлекаясь от процесса обучения. Все это позволяет в легкой и интересной форме расширить возможности работы в приложении.

#### Возможности обучающего курса:

- самостоятельное выполнение действий с изучаемым приложением непосредственно в процессе обучения;
- удобная навигация и свободный переход между главами;
- практическое закрепление пройденного материала с помощью упражнений на отработку действий;
- итоговое тестирование по материалам всего курса.

## 1.2. Содержание и объем курса

- Построение сквозных таблиц с межтабличными связями
- Использование функции ВПР для подстановки значений
- Консолидация данных
- Динамические таблицы
- Формы
- Выпадающий список
- Связанные выпадающие списки
- Сводные таблицы
- Подбор параметра
- Макросы
- Защита документа
- Текстовые функции
- Почтовая рассылка
- Текстовые функции
- Импорт курса валют из Интернета

### Характеристики объема курса:

1. Продолжительность: 5 часов
2. Количество уроков: 17
3. Количество практических заданий: 17
4. Количество заданий итогового теста: 21

## 2. Работа с курсом

### 2.1. Начало работы с курсом

Курс разработан в соответствии международным стандартом передачи данных SCORM или AICC и предназначен для установки в систему дистанционного обучения (СДО/LMS). Курс устанавливается в СДО администратором и запускается слушателем в соответствии с инструкцией пользователя СДО. В случае возникновения затруднений с запуском курса обращайтесь к администратору системы дистанционного обучения.

### 2.2. Варианты прохождения обучения

- 1) В виде «коробочного» решения.

Для данного варианта прохождения обучения пользователю необходимо обратиться к разработчику с запросом о приобретении SCORM-пакета конкретного курса. При таком обучении у слушателя должна быть собственная СДО для дальнейшей установки SCORM- пакета. Стоимость лицензии рассчитывается индивидуально для каждой организации, для уточнения информации напишите нам на почту по электронному адресу: [e-learning@nd.ru](mailto:e-learning@nd.ru).

## 2) В виде SaaS-решений.





Таким видом обучения пользуются индивидуальные предприниматели и компании, у которых нет своей СДО. Стоимость обучения на нашем учебном портале <http://edu.nd.ru> по одному курсу на 3 месяца составляет 1700 рублей. Стоимость регистрации пользователя на портале (взимается с пользователя один раз) – 300 рублей. Для данного варианта прохождения обучения пользователю необходимо написать нам на почту по электронному адресу: [e-learning@nd.ru](mailto:e-learning@nd.ru).

### 2.3. Начальная страница курса



Курс начинается с титульной страницы первого раздела, которая затем сменяется просмотром учебной информации.

### 2.4. Описание основных элементов управления курсом

-  кнопка **Вперед** позволяет перемещаться последовательно вперед, следуя рекомендуемой траектории обучения;
-  кнопка **Назад** позволяет перемещаться последовательно назад (для уточнения ранее пройденного материала);
-  кнопка **Пауза/Старт** позволяет остановить/возобновить воспроизведение страницы;
-  кнопка **Обновить** позволяет начать воспроизведение страницы с начала;
-  кнопка **Распечатать** позволяет распечатать текстовую версию курса;
-  кнопка **Справка** открывает окно помощи, которое содержит описание функциональных элементов курса;
-  кнопка **Вкл/Выкл звук** включает/выключает звук;
-  кнопка **Об авторах** открывает окно с краткой контактной информацией о разработчиках курса;
-  кнопка **Статистика** позволяет просмотреть результаты выполнения

упражнений, а также средний результат прохождения курса;

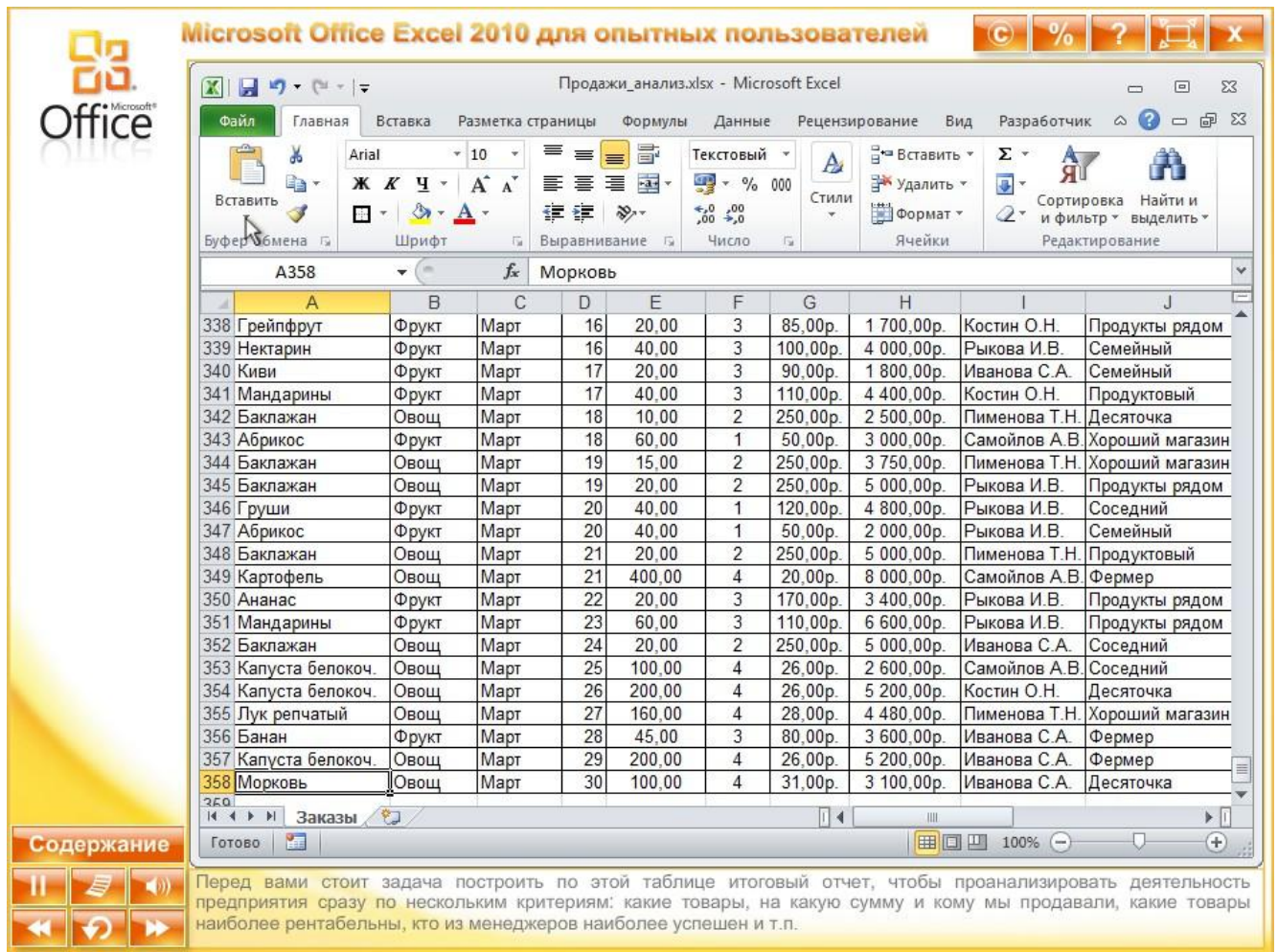


кнопка **Режим просмотра** позволяет переключиться в режим полноэкранный просмотра или выйти из него;



кнопка **Содержание** позволяет осуществлять переход к разделам курса.

В нижней части окна курса отображаются титры к уроку или текст практического задания.



**Microsoft Office Excel 2010 для опытных пользователей**

Продажи\_анализ.xlsx - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
338	Грейпфрут	Фрукт	Март	16	20,00	3	85,00р.	1 700,00р.	Костин О.Н.	Продукты рядом
339	Нектарин	Фрукт	Март	16	40,00	3	100,00р.	4 000,00р.	Рыкова И.В.	Семейный
340	Киви	Фрукт	Март	17	20,00	3	90,00р.	1 800,00р.	Иванова С.А.	Семейный
341	Мандарины	Фрукт	Март	17	40,00	3	110,00р.	4 400,00р.	Костин О.Н.	Продуктовый
342	Баклажан	Овощ	Март	18	10,00	2	250,00р.	2 500,00р.	Пименова Т.Н.	Десяточка
343	Абрикос	Фрукт	Март	18	60,00	1	50,00р.	3 000,00р.	Самойлов А.В.	Хороший магазин
344	Баклажан	Овощ	Март	19	15,00	2	250,00р.	3 750,00р.	Пименова Т.Н.	Хороший магазин
345	Баклажан	Овощ	Март	19	20,00	2	250,00р.	5 000,00р.	Рыкова И.В.	Продукты рядом
346	Груши	Фрукт	Март	20	40,00	1	120,00р.	4 800,00р.	Рыкова И.В.	Соседний
347	Абрикос	Фрукт	Март	20	40,00	1	50,00р.	2 000,00р.	Рыкова И.В.	Семейный
348	Баклажан	Овощ	Март	21	20,00	2	250,00р.	5 000,00р.	Пименова Т.Н.	Продуктовый
349	Картофель	Овощ	Март	21	400,00	4	20,00р.	8 000,00р.	Самойлов А.В.	Фермер
350	Ананас	Фрукт	Март	22	20,00	3	170,00р.	3 400,00р.	Рыкова И.В.	Продукты рядом
351	Мандарины	Фрукт	Март	23	60,00	3	110,00р.	6 600,00р.	Рыкова И.В.	Продукты рядом
352	Баклажан	Овощ	Март	24	20,00	2	250,00р.	5 000,00р.	Иванова С.А.	Соседний
353	Капуста белокоч.	Овощ	Март	25	100,00	4	26,00р.	2 600,00р.	Самойлов А.В.	Соседний
354	Капуста белокоч.	Овощ	Март	26	200,00	4	26,00р.	5 200,00р.	Костин О.Н.	Десяточка
355	Лук репчатый	Овощ	Март	27	160,00	4	28,00р.	4 480,00р.	Пименова Т.Н.	Хороший магазин
356	Банан	Фрукт	Март	28	45,00	3	80,00р.	3 600,00р.	Иванова С.А.	Фермер
357	Капуста белокоч.	Овощ	Март	29	200,00	4	26,00р.	5 200,00р.	Иванова С.А.	Фермер
358	Морковь	Овощ	Март	30	100,00	4	31,00р.	3 100,00р.	Иванова С.А.	Десяточка

Содержание

Перед вами стоит задача построить по этой таблице итоговый отчет, чтобы проанализировать деятельность предприятия сразу по нескольким критериям: какие товары, на какую сумму и кому мы продавали, какие товары наиболее рентабельны, кто из менеджеров наиболее успешен и т.п.


## 2.5. Изучение разделов курса

При работе с курсом рекомендуется придерживаться предложенного плана изучения материала курса страница за страницей с помощью кнопки **Вперед**. Слушатель может вернуться к изученному материалу, открыв меню курса с помощью кнопки **Содержание**.

Во всех видах практических заданий правильность выполненного упражнения отображается в диалоговом окне, автоматически всплывающем по окончании выполнения всех действий задания. Если вы хотите начать упражнение сначала, то нажмите на кнопку **Начать заново**. Для того чтобы закрыть окно с результатом и продолжить изучение курса, нажмите на кнопку **Далее**.

В конце курса предлагается пройти итоговый тест. Результатом прохождения всего курса является средний балл ответов на задания итогового теста.

## 2.6. Завершение работы с курсом

Для завершения работы с курсом следует нажать кнопку **Закреть**  в верхнем правом углу проигрывателя курсов.

## 2.7. О персональных данных

Ведение персонализированной базы пользователей в курсе не предусмотрено.

## 3. Технические характеристики курса

### Минимальные требования к серверу:

- Наличие СДО, поддерживающей стандарты xAPI (Tin Can API) или SCORM;
- 2Гб дискового пространства

### Минимальные требования к рабочему месту слушателя (ПК):

- Процессор 1 ГГц или выше
- Оперативная память — не менее 1 Гб
- Видео-карта и монитор — SVGA (1024x768, High Color 16 bit)
- Звуковая карта (не обязательно)
- Базовая операционная система — Microsoft® Windows 7 или выше
- Браузеры (с отключенной блокировкой всплывающих окон, включенным JavaScript):
  - Microsoft Edge версии 44.17 и выше
  - Mozilla Firefox 90.0 и выше
  - Google Chrome 84.0 и выше
  - Apple Safari 11.0 и выше

### Минимальные требования к рабочему месту слушателя (мобильные устройства):

- Диагональ экрана не менее 254 миллиметров (10 дюймов);
- Разрешение дисплея не менее 1024 на 768 пикселей;
- Актуальные версии операционных систем iOS, Android.

### Минимальные требования к пропускной способности канала связи (сервер-клиент):

- 1 Мбит/сек

### **Техническая поддержка**

E-mail: [support\\_lms@nd.ru](mailto:support_lms@nd.ru)