

Утверждаю  
Директор ОсОО Ална  
Нестерова А.Р.

# **Программа курса Microsoft Office Excel 2016**

## Книги и листы

- Совместное редактирование и Автосохранение в Excel 2016
- Создание внутренних и внешних ссылок функцией ГИПЕРССЫЛКА
- Сборка таблиц из разных файлов Excel с помощью Power Query
- Копирование настроек печати с листа на лист (макрос)
- Сохранение листов книги как отдельных файлов (макрос)
- Как уменьшить размер файла и ускорить его (макрос)
- Создание резервных копий ценных файлов (макрос)
- Сборка листов из разных книг в одну (макрос)
- Сортировка листов (макрос)
- Список файлов в папке (макрос)

## Условное форматирование

- Сумма ячеек по цвету
- Скрытие/отображение ненужных строк и столбцов
- Пользовательские форматы в Excel
- Полосатая заливка строк таблицы "зеврой"
- Многоуровневая группировка строк
- Маркированный и нумерованный список в Excel как в Word

## Защита данных

- Защита данных в Microsoft Excel
- Запрет на печать книги Excel
- Скрытие содержимого ячейки
- Запрет ввода повторяющихся значений
- Суперскрытый лист
- Правильная защита макросом
- Подсветка незащищенных ячеек

## Функции

- Суммирование по множеству условий
- Превращение текста в число функцией
- Замена текста с помощью функций
- Удаление лишних с помощью функций
- ВПР
- Трехмерный поиск по нескольким листам
- Использование функции ВПР для подстановки значений
- Конвертирование величин
- Замена текста функцией
- Удаление лишних пробелов функцией и формулами
- Получение элемента из набора по номеру функцией ВЫБОР
- Поиск точных совпадений с учетом регистра функцией СОВПАД
- Перехват ошибок в формулах функцией
- 5 вариантов использования функции ИНДЕКС

- Поиск минимального или максимального значения по условию

### **Сводные таблицы**

- Фильтрация сводных таблиц Срезами и Шкалой
- Фильтр исходных данных в сводной таблице
- Сводная по нескольким диапазонам с разных листов
- Настройка вычислений в сводных таблицах
- Группировка в сводных таблицах
- Создание отчетов при помощи сводных таблиц

### **Диаграммы**

- Гистограмма с переменной шириной столбцов
- Диаграмма Парето
- Цвет диаграммы из ячеек с ее данными
- Диаграмма водопад
- Проектная диаграмма Ганта
- Минидиаграммы в ячейках листа
- Интерактивная диаграмма
- Быстрое добавление новых данных в диаграмму

### **Выпадающие списки**

- Выпадающий список с мультивыбором
- Выпадающий список с добавлением новых элементов
- Выпадающий список в ячейке листа
- Выпадающий список с данными из другого файла

### **Создание макросов и пользовательских функций на VBA**