

IT-технологии: работа и программирование в Excel, Google Docs и визуализация данных

Даты проведения с 28.05.2024 по 02.07.2024
Продолжительность 58 академических часов | 5 недель
Вид программы: повышение квалификации
Документ: удостоверение о повышении квалификации

Преподаватели курса:

▪ **Акчурин Илья - автор и лектор курса**

Преподаватель, автор курсов. Опыт работы с 2011 года: ООО «ИждрилТехСервис», ООО «GeekBrain»

▪ **Беляков Виталий - автор курса**

Аналитик в СКБ Контур. Опыт работы с 2013 года: Росреестр, МФЦ Свердловской области

▪ **Майский Юрий - лектор курса**

Опыт преподавания с 2011 года: Открытый университет Великобритании, Международный институт менеджмента ЛИНК, Международная академия бизнеса, РАНХиГС, Московский педагогический государственный университет и др

▪ **Яковлев Станислав - ревьюер курса**

Ведущий специалист по тестированию. Опыт работы с 2014 года: VK, Yandex, Delivery Club, Car4You и InDrive

▪ **Юсупова Виктория**

Куратор

Формат:

- Весь период обучения круглосуточный доступ к видеозаписям уроков
- Ответы преподавателей и экспертов на ваши вопросы
- Темы открываются согласно расписанию и доступны до окончания периода курса

Расписание занятий на образовательной онлайн-платформе

Дата и время	Дисциплины	Вид занятий	Ак.часов	Преподаватель
	<ul style="list-style-type: none"> Правила обучения на курсе 	Лекция	0,5	Савушкина Юлия
28.05.2024 11.00 (мск)	Тема 1. Работа в Google Doc			
1 урок	Google drive. Переносим работу в облако <ul style="list-style-type: none"> Настройки файлов и папок. Элементы меню Взаимодействие с файлами на диске Загрузка файлов. Управление общим доступом Взаимодействие с Google почтой и полезные советы 	Лекция	1	Акчурин Илья
2 урок	Работа с google документами <ul style="list-style-type: none"> Создание и настройка google документов Редактирование, совместная работа и история изменений Управление содержимым документа Дополнительные инструменты для работы с Google Docs 	Лекция	1	Акчурин Илья
3 урок	Работа с google таблицами <ul style="list-style-type: none"> Создание и редактирование google таблиц Работа с содержимым google таблиц Работа с диаграммами и графиками Работа с ячейками и формулами 	Лекция	1	Акчурин Илья
4 урок	Работа с google презентациями <ul style="list-style-type: none"> Создание и настройка google презентаций Работа с основными объектами Расстановка объектов и анимация Шаблоны и дополнительные инструменты 	Лекция	1	Акчурин Илья
04.06.2024 11.00 (мск)	Тема 2. Базовый Excel			
5 урок	Форматирование данных <ul style="list-style-type: none"> Что такое Excel Форматы Изменение высоты строк и ширины столбцов Объединение, заливка и оформление ячеек Ввод и перенос текста с разбиением на несколько строк в ячейке Автозаполнение списка Формы чисел и дат 	Лекция	1	Майский Юрий

6 урок	Формы и простые функции <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вычисления с помощью формул и простых чисел ▪ Абсолютные и относительные ссылки ▪ Вычисление периодов с помощью формул и функций ▪ Копирование формата ▪ Специальная вставка 	Лекция	1	Майский Юрий
7 урок	Работа с большими таблицами <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с листами ▪ Импорт данных в Excel из бухгалтерских программ и Word ▪ Закрепление областей для просмотра больших таблиц ▪ Проверка орфографии 	Лекция	1	Майский Юрий
8 урок	Сортировка и фильтрация данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Сравнение диапазонов данных ▪ Сортировка данных ▪ Автофильтр ▪ Расширенный фильтр 	Лекция	1	Майский Юрий
11.06.2024 11.00 (мск)	Тема 3. Продвинутый Excel			
9 урок	Создание рабочих шаблонов <ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание рабочих таблиц с вычислением итогов ▪ Скрытие формул, защита листа и книги ▪ Ограничение на ввод данных ▪ Создание выбора элемента из списка ▪ Просмотр и создание примечание 	Лекция	1	Майский Юрий
10 урок	Вычисление по условию <ul style="list-style-type: none"> ▪ Вычисление среднего значения, количества, максимума и минимума ▪ Перевод величин в другие единицы измерения ▪ Суммирование и подсчет количества с условием ▪ Проверка выполнения условия 	Лекция	1	Майский Юрий
11 урок	Создание и применение макросов <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое макрос. Запись макроса ▪ Запуск, редактирование параметров, удаление макроса ▪ Объединение макросов ▪ Абсолютные и относительные ссылки 	Лекция	0,5	Майский Юрий

12 урок	Использование готового кода макроса <ul style="list-style-type: none"> ▪ Редактор Visual Basic ▪ Макрос с накопительным итогом ▪ Макрос разбиение листов книги на отдельные книги 	Лекция	0,5	Майский Юрий
13 урок	Создание и форматирование сводных таблиц <ul style="list-style-type: none"> ▪ Что такое сводная таблица. Создание сводной таблицы ▪ Изменение структуры сводной таблицы ▪ Форматирование и сортировка в сводной таблице ▪ Группировка данных в сводной таблице 	Лекция	0,5	Майский Юрий
14 урок	Анализ и вычисление в сводных таблицах <ul style="list-style-type: none"> ▪ Срезы. Временные шкалы ▪ Изменение итоговой функции ▪ Дополнительные вычисления ▪ Обновление данных сводной таблицы 	Лекция	0,5	Майский Юрий
18.06.2024 11.00 (мск)	Тема 4. Программирование в Excel			
15 урок	Введение в программирование в Excel <ul style="list-style-type: none"> ▪ Установка и настройка рабочего места для разработки ▪ Выполнение и отладка кода. Создание собственных макросов ▪ Tips & Tricks для удобной разработки 	Лекция	1	Акчурин Илья
16 урок	Ячейки и диапазоны. Свойства диапазонов <ul style="list-style-type: none"> ▪ Работа с формулами ячеек ▪ Методы и свойства строк, столбцов и ячеек ▪ Разбор примера работы с элементами таблиц ▪ Работа с ячейками 	Лекция	1	Акчурин Илья
17 урок	Переменные. Работа с разными форматами данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Создание переменных разных типов данных ▪ Работа со строками. Основные методы строк ▪ Работа со временем и датами. Основные методы строк ▪ Процедуры и область видимости переменных 	Лекция	1	Акчурин Илья

18 урок	Основная логика Excel. Часть 1 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Способы доступа к элементам пользовательского набора данных ▪ Относительные и абсолютные ссылки. Функции листа в VBE ▪ Основные операторы. Условные и логические операторы 	Лекция	1	Акчурин Илья
19 урок	Основная логика Excel. Часть 2 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Операторы и функции сравнения ▪ Условные и безусловные переходы ▪ Окна «да/нет». Всплывающие сообщения ▪ Пользовательские функции 	Лекция	1	Акчурин Илья
20 урок	Циклы и отчеты <ul style="list-style-type: none"> ▪ Знакомство с циклами. Цикл FOR NEXT ▪ Взаимодействие с пользователем. Input box'ы ▪ Печатаемые отчеты ▪ Циклы FOR EACH, TO DO 	Лекция	1	Акчурин Илья
21 урок	События. Работа с событиями листа <ul style="list-style-type: none"> ▪ Введение в события. Основные события листа ▪ Создание и управление диалоговыми окнами Excel ▪ Вычисляемые и управляемые события листа ▪ Принципы работы событий на примере игры «крестики нолики» 	Лекция	1	Акчурин Илья
22 урок	События. Работа с событиями книги <ul style="list-style-type: none"> ▪ События открытия, сохранения и закрытия книги ▪ События пост- и пре- обработчиков ▪ Внешние события, влияющие на книгу 	Лекция	1	Акчурин Илья
25.06.2024 11.00 (мск)	Тема 5. Анализ и визуализация данных			
23 урок	Условное форматирование ячеек, спарклайны <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор правил условного форматирования ▪ Быстрое создание правила ▪ Детальная настройка правил ▪ Обзор спарклайнов ▪ Быстрое создание спарклайна ▪ Детальная настройка спарклайна 	Лекция	1	Беляков Виталий

24 урок	Диаграммы <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор видов диаграмм ▪ Быстрое создание простой диаграммы ▪ Настройка источника данных для диаграммы ▪ Создание комбинированной диаграммы ▪ Настройка стиля диаграммы ▪ Элементы диаграммы ▪ Срезы и подключение к фильтрам ▪ Продвинутое форматирование 	Лекция	1	Беляков Виталий
25 урок	Раздел «Работа с данными» и ограничение ввода данных <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор раздела Работа с данными ▪ Текст по столбцам ▪ Мгновенное заполнение ▪ Удаление дубликатов ▪ Консолидация 	Лекция	1	Беляков Виталий
26 урок	Прогнозирование <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор функций и способов прогнозирования в Excel ▪ Предсказательные функции ▪ Лист прогноза ▪ Анализ «Что если?» 	Лекция	1	Беляков Виталий
27 урок	Основы PowerQuery и DAX <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор PowerQuery и языка DAX ▪ Создание простого запроса ▪ Обзор редактора PowerQuery ▪ Последовательные шаги и вычисления ▪ Объединение запросов ▪ Добавление столбцов ▪ Преобразования и настройка столбцов ▪ Расширенный редактор и язык DAX 	Лекция	1	Беляков Виталий
28 урок	Импорт внешних данных и настройка подключения к OLAP-кубам <ul style="list-style-type: none"> ▪ Обзор раздела ▪ Быстрая настройка ▪ Детальная настройка 	Лекция	1	Беляков Виталий
28.05.2024 - 02.07.2024	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Внеаудиторная работа 	Самостоятельное изучение учебно-методических материалов курса. Выполнение практических заданий, проверочных тестов к урокам и работа с контрольными вопросами по темам		

Всегда актуальное расписание на сайте school.kontur.ru