

☒ Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

**Курс повышения квалификации «Базовые навыки профессионального
использования
Excel»**

Учебная программа курса

Автор курса	Городенский Сергей Сергеевич, инженер, член творческого союза художников России, преподаватель компьютерной графики, инженер технологии высокоэффективной обработки материалов, практикующий художник компьютерной графики
Цель	1. Знакомство с программой и вводом данных; 2. Освоение инструментария и рабочих процессов программы; 3. Освоение работы с формулами и функциями, их применения для расчётов таблиц; 4. Обретение навыков оформления и дизайна таблиц диаграммами, графиками. Печать документов; 5. Развитие практических навыков использования данных программ на примере решения актуальных задач.
Задачи	1. Познакомиться с интерфейсом программы, его панелями и командами; 2. Научиться ситуативно форматировать ячейки согласно вводимой информации; 3. Научиться базовым сценариям оформления таблиц границами, заливками и прочим; 4. Познакомиться с принципами вычислений и построения таблиц в Excel с помощью формул; 5. Научиться пользоваться функциями для сложных параметрических вычислений; 6. Освоить принципы построения графиков и диаграмм для визуализации данных; 7. Овладеть контекстным меню для быстрого решения рабочих задач; 8. Исследовать возможности анализа данных с помощью условного форматирования; 9. Исследовать возможности создания сводных таблиц для обобщения данных.
Категории обучающихся	Данный курс подходит для широкой аудитории слушателей. Курс сформирован таким образом, чтобы быть полезным для решения как простых задач, которые, например, не требуют вычислений, или для визуализации данных, так и для использования функций и формул, сводных таблиц, для полноценного анализа данных, их обработки. Также программа подойдет преподавателям системы высшего и среднего образования, студентам профильных специальностей: 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника», 01.03.02 «Прикладная математика и информатика», 02.03.03 «Информационные системы и базы данных», 09.03.01 «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети», так и профессионалам области анализа данных, или тем, кто хочет освоить данную профессию.
Оценка качества	Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	В результате освоения программы слушатель должен повысить квалификационный уровень в рамках имеющейся квалификации и (или) усовершенствовать свои компетенции в соответствии с ФГОС 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». Слушатель познакомится с программой Excel и её возможностями по работе с электронными таблицами с самых разных сторон: оформление и дизайн таблиц, обработка данных, различные расчёты и анализ, визуализация и обобщение данных, что позволит решить широкий круг задач.
Выдаваемый документ	По окончании курса слушатель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России.