

СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

ПРОГРАММА

**обеспечения деятельности работников
высокотехнологичных предприятий (решение задач
средствами табличного процессора Excel)**

Смоленск

2013

ОДОБРЕНО

Факультетом Информационных технологий

Декан  Кудрявцева Т. В.

СОГЛАСОВАНО

Зам. главного технолога

ОАО «Измеритель»

 Баранов Д.В.



Авторы: _____

Нижельская М.А.,

Горбачева Н.М.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная программа предназначена для обучения работе на ПК учащихся средних школ, учреждений начального и среднего профессионального образования для овладения знаниями и навыками работы, необходимыми для работы на ПК.

Цель учебных курсов:

изучение электронных таблиц Excel для использования их в дальнейшей профессиональной деятельности.

Задачи курсов:

- изучение основ работы на ПК;
- научиться работать с программными средствами, входящими в состав MS Office;
- дать практические навыки работы с современными программными средствами для их использования в процессе производственной деятельности, экономических расчетов, рекламе и для др. целей.

Данная программа отражает две области:

- относительно стабильные базовые знания (ядро);
- динамично изменяемые, но наиболее востребованные современным обществом знания.

Учебные курсы предусматривают базовые практические знания, которыми должен владеть любой профессионал независимо от рода его деятельности. На занятиях студенты осваивают известные и распространенные программные среды: Windows, табличный процессор Excel, другие программные продукты MS Office, поддерживающие связь с Excel.

Учебные курсы являются составной частью образовательного процесса и направлены на получение первичных навыков, закрепление и углубление знаний и умений, полученных студентами в процессе обучения, а также овладение системой профессиональных умений и навыков.

Курсы дают основные знания по использованию графической операционной системы Windows и электронных таблиц Excel, обеспечивающих создание таблиц, проведение различных расчетов, работу с формулами, функциями, графиками и диаграммами.

ЦЕЛЬ: изучение основ работы на ПК, знакомство с прикладной программой Excel.

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: практические занятия на ПК.

СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель образовательного
учреждения

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН " Решение задач средствами табличного процессора Excel "

Цель: научить слушателей курсов основам работы на ПК ЭВМ, ознакомить с различными прикладными компьютерными программами.

Категория слушателей: студенты, рабочие, служащие.

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: практические занятия.

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Все го, час.	В том числе			Форма контро ля
			лекции	выездные занятия, стажировка , деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	Начальные сведения о ПК	4			4	
2	Начальные сведения о MS Excel:	10			10	
2.1	Загрузка ЭТ Excel, назначение и сферы применения				2	
2.2	Вид и элементы рабочего окна				2	
2.3.	Создание, загрузка и сохранение книг				2	
2.4	Оформление таблиц: параметры страницы виды данных формат ячеек				4	
3	Расчетные операции в MS Excel	10			10	

4	<i>Основные статистические и математические функции в MS Excel</i>	10			10	
5	<i>Сортировка, фильтрация, структурирование, консолидация</i>	10			10	
6	<i>Сводные и составные документы</i>	10			10	
7	<i>Построение графиков и диаграмм</i>	12			12	
	<i>Итоговый контроль</i>	6			6	
	<i>Итого</i>	72			72	