



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ



«Применение прикладного программного обеспечения в учебном процессе (Microsoft Excel)»

Цели программы: совершенствование профессиональных компетенций, обеспечивающих преподавание по основным образовательным программам и дополнительным профессиональным программам, связанных с подготовкой нормативных, научных, инженерных, учебных документов средствами программы Microsoft Excel.

В программе:

- ✚ Сферы применения табличного редактора MS Excel. Использование пакета MS Office в образовательных организациях и в учебном процессе.
- ✚ Интерфейс программы MS Excel. Понятие ячейки, листа, книги. Типы данных в MS Excel.
- ✚ Создание математических формул. Обзор функций MS Excel.
- ✚ Работа с большими диапазонами данных (списками данных, базами данных). Создание структуры в больших таблицах, подведение промежуточных итогов.
- ✚ Построение графиков и диаграмм по таблице. Анализ данных с помощью графического представления. Комбинированные диаграммы.
- ✚ Подготовка документа к печати. Особенности печати табличных данных.
- ✚ Применение имен для проведения расчетов. Функции категории «Ссылки и массивы».
- ✚ Создание сводных таблиц. Управление представлением сводной таблицы.
- ✚ Анализ данных в MS Excel. Поиск решения. Методы анализа, разработка критериев.
- ✚ Защита и проверка данных. Возможности автоматизации операций в MS Excel.

Документ, выдаваемый по окончании программы: удостоверение установленного СПбПУ образца о повышении квалификации.

Срок обучения: 72 часа / 2-3 недели

Контакты:

☎ (812) 552-66-12

✉ project.ido@spbstu.ru

<http://ido.spbstu.ru>