
Научно-образовательный центр

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НОЦ СЗРЦ


С.В. Баушев

«19» августа 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

Microsoft Excel 2016/2013. Уровень 4.

Программирование на VBA.

(наименование программы)

Цель реализации программы: повышение профессионального уровня обучающихся с изучением элементов программирования на VBA в среде MS Excel.

Категория слушателей: руководители и специалисты, использующие элементы программирования на VBA в среде MS Excel.

Срок обучения: 30 академических часов (4 учебных дня).

Режим занятий: 6 аудиторных часов в день.

Форма обучения: очная.

Содержание учебного плана*:

№ п/п	Наименование раздела программы	Распределение часов, акад. час				
		Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Самостоятельная работа	Всего
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1 Основы программирования на языке VBA	1	3	-	2	6
2	Раздел 2 Работа с приложениями MS Excel	1	4	-	2	7
3	Раздел 3 Работа с пользовательскими формами и элементами управления	1	4	-	3	8
4	Раздел 4 Работа с данными	1	4	-	3	8
5	Всего	4	15	-	10	29
6	Итоговая аттестация	1	-	-	-	1
ИТОГО:		5	15	-	10	30
Сроки начала и окончания обучения*		3 квартал				

* Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение.

Составители программы:

Начальник отдела автоматизированных систем проектирования и подготовки производства, к. т. н.


(подпись)

М.А. Коновалов

Доцент кафедры прикладной математики СПб ГУАП, к.т.н.


(подпись)

А.В. Клименко