
Научно-образовательный центр

УТВЕРЖДАЮ

Начальник НОЦ СЗРЦ


С.В. Баушев

«23» июня 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации

Применение MathCAD в инженерных расчетах
(наименование программы)

Цель реализации программы: качественное совершенствование существующих и образование новых компетенций в области моделирования физических и технических процессов на основе практического освоения слушателями основных навыков разработки проектов, а также использования практически значимых функций в среде MathCAD.

Категория слушателей: специалисты организаций, использующие в своей работе математические вычисления, обработку временных рядов и графическую визуализацию исходных данных и результатов функционального преобразования.

Срок обучения: 30 академических часов (4-5 учебных дня).

Режим занятий: 6 (или 7) аудиторных часов в день.

Форма обучения: очная.

Документ, выдаваемый по результатам освоения программы: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Содержание учебного плана:

№ п/п	Наименование раздела программы	Распределение часов, акад. час				Всего
		Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары	Самостоятельная работа*	
1	2	3	4	5	6	7
1	Раздел 1 Принципы создания проектов	2	–	2	–	4
2	Раздел 2 Программное обеспечение моделирования	2	–	4	–	6
3	Раздел 3 Инженерные расчеты в MathCAD	2	–	4	2	8
4	Раздел 4 Работа с данными в MathCAD	2	–	6	3	11
5	Всего	8	–	16	5	29
6	Итоговая аттестация (зачет)	1				1
ИТОГО:						30
Сроки начала и окончания обучения**		3 квартал				

* Для обучения обучающихся выдается специальная литература, разработанная в ООО «СЗРЦ Концерна ВКО «Алмаз – Антей».

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

Составители программы:

Профессор, д.т.н., доцент

Начальник НОО НОЦ, к.э.н.


 (подпись)


 (подпись)

А.Г. Сайбель

О.А. Арнаутовская