

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Наименование программы «Методика использования MathCad»

Объем в часах: 52

Вид подготовки: дополнительное профессиональное образование

Основные разделы дисциплины:

1 Изучение интерфейса программы MathCad

1.1 Демонстрация возможностей MathCad

1.2 Интерфейс системы

2 Вычисления в MathCad, графическая визуализация

2.1 Графическая визуализация

2.2 Символьная математика

2.3 Матричное исчисление

3 Примеры решения задач повышенной сложности в MathCad

3.1 Решение дифференциальных уравнений

3.2 Функции комплексного переменного и другие специальные функции

3.3 Приближённые вычисления

Виды учебных занятий по дисциплине: лекции, лабораторные работы.

Форма итоговой аттестации: итоговая выпускная работа.

Выдаваемый документ: Удостоверение о повышении квалификации.

Разработчик - ведущий преподаватель

Часов К.В., к.пед.н.



И.о.заведующего кафедрой,

Горовенко Л.А., к.т.н.

