Курсовой проект

Тема курсового проекта может быть выбрана из списка, предложенного преподавателем, или самостоятельно сформулирована обучающимся и согласована с преподавателем. Для допуска к защите курсового проекта необходимо сдать все лабораторные работы.

Примерные темы для курсового проекта

1. Операции с многочленами.
2. Приложения определенного интеграла.
3. Интегрирование дифференциальных уравнений с разделяющимися переменными.
4. Задачи на поиск максимального и минимального значения функции.
5. Задачи дискретной математики.
6. Действия с матрицами.
7. Задачи аналитической геометрии.
8. Исследование задач с параметрами.
9. Квадратичные формы. Приведение квадратичной формы к каноническому виду методом ортогональных преобразований.
10. Решение систем линейных уравнений.

Тема для курсового проекта должна быть выбрана и согласована с преподавателем не позднее 4 декабря.

Отчет по курсовому проекту должен быть оформлен в системе MathCAD и должен содержать:

1) Информацию о разработчике;
2) Тему проекта,
3) Цель и постановка задачи;
4) Решение задачи с помощью СКА;
5) Выводы.

	Пример оформления курсового проекта	

Защита курсового проекта будет проведена на зачетной неделе 20-26 декабря.

Курсовой проект оценивается по системе «зачтено/ не зачтено». Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал умение применять выбранную систему компьютерной алгебры для решения теоретических и прикладных задач.