

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____ ИУ7
(индекс)

Рудаков И. В.
(И.О. Фамилия)

(подпись)

(дата)

З А Д А Н И Е

на выполнение курсовой работы

по дисциплине _____ Компьютерная графика
Студент группы _____ Козин Михаил Владимирович
(Фамилия, имя, отчество)

Тема курсовой работы
Визуализация модели катушки Теслы

Направленность КР (учебная, исследовательская, практическая, производственная, др.)
учебная

Источник тематики (кафедра, предприятие, НИР) _____ кафедра

Задание Разработать программу для моделирования и визуализации катушки Теслы.
Обеспечить возможность изменения физических и геометрических параметров катушки, а также
визуальных характеристик электрических разрядов. Провести исследование быстродействия
разработанной программы.

Оформление курсовой работы:

Расчетно-пояснительная записка (Отчет по КР) на 25-30 листах формата А4.
Перечень графического (иллюстративного) материала (чертежи, плакаты, слайды и т.п.)
На защиту работы должна быть предоставлена презентация, состоящая из 10-15 слайдов.
На слайдах должны быть отражены: постановка задачи, использованные методы и
алгоритмы, расчетные соотношения, структура комплекса программ, интерфейс, результаты
исследований.

Дата выдачи задания « ____ » _____ 20__ г.

Руководитель курсовой работы

_____ Русакова З. Н.
(подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Студент

_____ Козин М. В.
(подпись, дата) (И.О. Фамилия)

Примечание: Задание оформляется в двух экземплярах: один выдается студенту, второй хранится на кафедре.