



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Московский технологический университет»

МИРЭА

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ
КУРСОВЫХ РАБОТ**

11.03.04, 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

28.03.01, 28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Москва 2016

1. Общие вопросы

- 1.1. Курсовая работа является квалификационной работой для определения способности студента к решению конкретных задач и умения работать с литературой. Это самостоятельная работа студента, которая выполняется по индивидуальному заданию.
- 1.2. Выдает задание и является руководителем работы преподаватель, ведущий практические занятия.
- 1.3. В процессе выполнения курсовой работы студент может получить консультацию во внеаудиторное время в дни, назначенные руководителем работы.

2. Содержание и оформление курсовой работы

- 2.1. Расчетно-пояснительная записка является основным документом курсовой работы и должна содержать исчерпывающий материал о выполнении задания.

✓ **Расчетно-пояснительная записка должна включать:**

- Титульный лист (печатается в виде бланка; см. Приложение);
- Номер варианта и полный текст задания.
- Теоретическую часть, содержащую *краткие и четкие* ответы на вопросы задания.
- Расчетную часть, включающую *подробное* изложение решения задачи и физический анализ полученных результатов;
- Список использованной литературы;
- Приложения (при необходимости).

- 2.2. Решение задачи должно быть изложено ясно и подробно, с проведением всех промежуточных выкладок и преобразований. Основные формулы должны быть занумерованы. В приложения включается вспомогательный материал, который, по мнению автора, необходим для понимания хода решения задачи, но загромождает основной текст работы.

- 2.3. Следует иметь в виду, что оформление курсовой работы серьезно влияет на оценку. **Неряшливо оформленная работа оценивается как неудовлетворительная независимо от содержания.**

✓ **Общие требования к оформлению работы:**

- Расчетно-пояснительная записка к курсовой работе оформляется на стандартной белой бумаге формата А4 (210x297 мм); текст размещается на одной стороне каждого листа.

- Расчетно-пояснительная записка к курсовой работе обязательно должна быть сброшюрована или скреплена степлером. *(Допускается также использовать специальные папки для курсовых работ.)*
- Текст выполняется в печатном виде.
- Использование сканированного, ксерокопированного и т.п. текста, формул, рисунков не разрешается.
- Рисунки и графики к курсовой работе должны быть выполнены лично студентом с использованием стандартных пакетов компьютерной графики (Mathematica, , Mathcad, Corel Draw, Origin и т.д.) . Рисунки и графики должны быть выполнены с учетом требований ГОСТ. Все рисунки и графики должны иметь номера и пояснения.

3. Ссылки

- 3.1. Ссылки в тексте на литературные источники даются в виде указания порядкового номера по списку литературы, заключенного в квадратные скобки. Например: “[4]”, “[5-9]” или “[1, 4, 18]”.
- 3.2. Ссылки на формулы указывают порядковым номером формулы в скобках. Например, в формуле (3) ...
- 3.3. Список литературы должен содержать перечень источников, использованных при выполнении работы. Он должен быть оформлен в соответствии с требованиями ГОСТ.



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский технологический университет»
МИРЭА

Физико-технологический институт
Кафедра нанoeлектроники

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «*Наименование дисциплины*»

Тема:

Вариант

Исполнитель: _____ *подпись*

Группа _____, шифр _____

Руководитель работы _____.

Оценка:

Подпись руководителя работы:

Дата:

Итоговая оценка выполнения и защиты курсовой работы:

Члены комиссии:

Москва 20..