



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ  
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)» (МАИ)

Факультет \_\_\_\_\_ Кафедра \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_ Группа \_\_\_\_\_

Квалификация (степень) \_\_\_\_\_

**З А Д А Н И Е**  
**на курсовой проект**  
по курсу

Студенту \_\_\_\_\_  
(Фамилия Имя Отчество)

Руководитель \_\_\_\_\_  
(Фамилия Имя Отчество)

(ученая степень, ученое звание, должность и место работы)

**1. Наименование темы:** \_\_\_\_\_

**2. Срок сдачи студентом законченного проекта** \_\_\_\_\_

**3. Исходные данные к работе**

**4. Перечень подлежащих разработке разделов**

№ п/п	Наименование раздела	Срок выполнения
1	Разработка структурной схемы инвертора	30.04.2019
2	Разработка функциональной схемы СК	30.04.2019
3	Разработка функциональной схемы СУЗ	30.04.2019

4	Разработка электрической схемы СК	30.04.2019
5	Разработка электрической схемы ИОСН	30.04.2019
6	Разработка электрической схемы ОУН	30.04.2019
7	Разработка электрической схемы РНП	30.04.2019
8	Разработка электрической схемы драйвера СТК	30.04.2019
9	Исследование инвертора с ОС по току	30.04.2019
10	Исследование инвертора с ОС по напряжению.	30.04.2019
11	Исследование инвертора со звеном коррекции в ОС	30.04.2019
12	Исследование энергетических процессов в инверторе	30.04.2019
13	Исследование инвертора при изменении напряжения питания	30.04.2019
14	Исследование инвертора при изменении сопротивления нагрузки	30.04.2019
15	Исследование постоянной составляющей выходного напряжения	30.04.2019
16	Разработка варианта исполнения инвертора	30.04.2019

## 5. Перечень иллюстративно-графических материалов:

№ п/п	Наименование	Количество листов
1	Электрическая схема инвертора	1

## 6. Исходные материалы и пособия \_\_\_\_\_

---



---



---



---



---



---



---



---

## 7. Дата выдачи задания \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(подпись)