

Задание на курсовую работу	
1. Результаты предварительных изысканий	
1.1. Таблица основных данных самолётов-аналогов	
1.2. Техническое задание на предварительное проектирование самолёта	
2. Проработка базовой схемы самолёта	
2.1. Концепция самолёта	
2.2. Выбор базовой схемы	
2.3. Предварительная оценка основных параметров самолёта	
2.3.1. Оценка основных весовых характеристик самолёта	
2.3.2. Оценка взлётной удельной нагрузки на крыло	
2.3.3. Оценка взлётной тяговооружённости	
2.4. Выбор типа двигателя	
2.5. Предварительные аэродинамические характеристики самолёта	
3. Параметры самолёта и основных его частей	
3.1. Выбор параметров самолёта	
3.2. Параметры и основные геометрические характеристики фюзеляжа	
3.3. Таблица проектных параметров частей самолёта	
4. Взлётный вес самолёта второго приближения	
4.1. Первая итерация	
4.2. Весовая ведомость	
5. Компоновка и центровка самолёта	
5.1. Аэродинамическая компоновка самолёта	
5.1.1. Основные размеры крыла	
5.1.2. Основные размеры вертикального оперения	
5.1.3. Основные размеры горизонтального оперения	
5.1.4. Основные размеры двигателя и мотогондолы	
5.2. Объёмная компоновка самолёта	
5.2.1. Компоновка пассажирской кабины	
5.2.2. Компоновка колёс шасси	
5.3. Центровка самолёта	
5.3.1. Позиционирование крыла самолёта	
5.3.2. Потребный диапазон центровок	
5.4. Краткое описание директивной силовой схемы самолёта	
6. Анализ основных характеристик проектируемого самолёта	
6.1. Характеристики двигателя (таблица и графики)	
6.2. Расчёт дальности полёта	
6.3. Расчёт взлётных характеристик самолёта	
6.4. Расчёт посадочных характеристик самолёта	
6.5. Характеристики проходимости самолёта (подбор колёс шасси)	
7. Выводы о соответствии основных характеристик проектируемого самолёта требованиям Технического задания	
8. Приложения	
8.1. Приложение 1. Прототип компоновки пассажирской кабины (схема)	
8.2. Приложение 2. Расчёт высотно-скоростных и дроссельных характеристик двигателя проектируемого самолёта.	
8.2. Приложение 3. Расчёт аэродинамических характеристик самолёта	
Список используемых литературных источников	