

Примерное содержание пояснительной записки

1	Структурный и кинематический анализ плоского рычажного механизма	2.2.2	Силовой расчет 2-ой группы Ассура
1.1	Структурный анализ рычажного механизма	2.2.3	Силовой расчет 1-ой группы Ассура
1.2	Кинематический анализ механизма методом планов скоростей и ускорений	2.2.4	Силовой расчет входного звена
1.2.1	Построение планов положений (четыре положения)	3	Синтез зубчатой передачи
1.2.2	Построение планов скоростей (четыре положения)	3.1	Геометрический расчет эвольвентной зубчатой передачи
1.2.3	Построение плана ускорений (одно положение)	3.2	Построение картины эвольвентного зубчатого зацепления
2	Динамический анализ механизма	3.3	Синтез планетарного механизма
2.1	Построение динамической модели	4	Синтез кулачкового механизма
2.1.1	Определение приведенного момента сил полезного сопротивления	4.1	Построение кинематических диаграмм движения
2.1.2	Определение приведенного момента инерции	4.2	Определение основных размеров кулачкового механизма
2.2	Силовой расчет плоского шестизвенного рычажного механизма (одно положение)	4.3	Профилирование кулачка.
2	Динамический анализ механизма	5	Список использованных источников
2.2.1	Построение картины силового нагружения механизма	6	Опись чертежей
		7	Приложения

Перечень графического материала

Объем курсового проекта - 3 листа формата А1.

- кинематический и силовой анализ плоского рычажного механизма;
- синтез и анализ зубчатой передачи;
- синтез кулачкового механизма.

Построение плана ускорений и силовой расчет плоского рычажного механизма проводить для положения № 3

Календарный график работы над проектом на весь период проектирования

№ п/п	Наименование разделов проекта	Объем работы, %	Срок выполнения, недель
1	Структурный и кинематический анализ плоского шестизвенного рычажного механизма	26	2,0
2	Построение динамической модели	8	1,0
3	Силовой расчет рычажного механизма	16	1,5
4	Синтез планетарного механизма	12	1,0
5	Проектирование эвольвентного зубчатого и станочного зацепления	12	1,0
6	Синтез кулачкового механизма	16	1,5
7	Оформление пояснительной записки	10	1,0

Задание принял к исполнению _____

(дата и подпись студента)