## Пояснительная записка

Таблица 1 – План проспект для пояснительной записки

Наименование	Срок	Краткое содержание
этапа	выполнения	этапа
314114	<b>DDIIIONIICIII</b>	51 <b>4114</b>
1	2	3
1 Введение	06.05.2022	Во «Введении» должны быть изложены основные задачи, которые следует решать в процессе дипломного проектирования, а также должно
		быть приведена актуальность выбранной темы.
2 Анализ	18.03.2022	Данный раздел должен содержать анализ
литературно-	10.03.2022	конструктивных и схемотехнических
патентных		особенностей импульсных источников питания
исследований		СВЧ магнетрона.
		Данный раздел должен содержать сравнительный
		анализ имеющихся патентов и разрабатываемого
		устройства.
3	18.03.2022	В данном разделе должен присутствовать анализ
Общетехническое		исходных данных, сформировано техническое
обоснование		задание к разрабатываемому устройству.
разработки		
устройства 4	18.03.2022	В данном разделе должны быть описаны принцип
Схемотехнический	16.03.2022	работы устройства и структурная схема
анализ источника		устройства.
питания		Joseph Carlotte
5 Разработка	30.04.2022.	Раздел «Разработка конструкции проектируемого
конструкции		изделия» включает:
проектируемого		– выбор и обоснование элементной базы,
изделия		конструктивных элементов, установочных изделий,
		материалов конструкции и защитных покрытий,
		маркировки деталей и сборочных единиц;
		<ul> <li>выбор типа электрического монтажа, элементов крепления и фиксации;</li> </ul>
		- выбор способов обеспечения нормального
		теплового режима;
		<ul> <li>выбор метода изготовления печатной платы;</li> </ul>
		– выбор конструкторских решений, обеспечивающих
		удобство ремонта и эксплуатации устройства;
		<ul> <li>обеспечение требований стандартизации,</li> </ul>
		унификации и технологичности конструкции.
6 Расчет	06.05.2022	Раздел «Расчет параметров проектируемого изделия»
параметров		содержит следующие виды расчетов:
проектируемого		<ul><li>теплового режима;</li><li>на механические воздействия;</li></ul>
изделия		<ul><li>– на механические воздеиствия,</li><li>– конструктивно-технологических параметров ПП;</li></ul>
		— конструктивно-технологических параметров IIII, — электромагнитной совместимости;
		— надежности.

## Продолжение таблицы 1

1	2	3
7 Современные	06.05.2022	Данный раздел описывает методику построения
системы		трехмерной модели и моделирования. Необходимо
компьютерного		создать 3D модель проектируемого устройств, а также
анализа и		необходимо обосновать пакеты прикладного
моделирования		программного обеспечения
схем		
проектируемого		
устройства		
8	30.04.2022	Данный раздел должен содержать расчет
Экономическая		экономического эффекта от применения
часть.		разрабатываемой конструкции, а также затрат на
		изготовление источника питания
9 Заключение	15.05.2022	«Заключение» должно содержать выводы и анализ
		полученных результатов по всем разделам проекта и
		разработки устройства.

## Графический материал

Таблица 2 – План – проспект для графических материалов

Наименование	Срок	Краткое содержание этапа
этапа	выполнения	
1	2	3
1 Схема	18.03.2022	Чертеж, который определяет основные
устройства		функциональные части изделия, их назначение и
структурная (1		взаимосвязи.
лист А1)		
2 Сборочный	30.04.2022	На данном чертеже должна быть приведена полная
чертеж		конструкция разработанного устройства, а также
(1 лист А1)		спецификация
3 Схема	06.05.2022	Чертёж, который показывает схемотехническое
электрическая		решение для реализации разрабатываемого
принципиальная		устройства
(1 лист А1)		
4 Чертежи	18.03.2022	Чертеж печатной платы должен содержать все
печатной платы		сведения, необходимые для ее изготовления и
единиц		контроля: размеры, предельные отклонения,
(1 лист А1)		шероховатость поверхностей печатной платы и всех
		ее элементов (отверстий, проводников), а также
		размеры расстояний между ними; необходимые
		технические требования; сведения о материале.
5 Плакаты,	06.05.2022	Технологическая схема сборки устройства и алгоритм
отображающие		работы программы для дистанционного управления
результаты		
дипломного		
проектирования		
(2 листа А1)		