



2.3.2. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ И СТРУКТУРЕ

Домашнее задание оформляется в виде пояснительной записки. Пояснительная записка, объемом 25–50 страниц, оформляется согласно ГОСТ 7.32-2017 (ИСО 5966-82) «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления». В соответствии с этим стандартом текстовый документ подобного типа должен включать:

- титульный лист;
- задание;
- календарный план;
- реферат (аннотацию);
- список условных обозначений, сокращений и терминов;
- содержание;
- введение;
- основную часть (типовые виды работ представлены в таблице 2.3.1);
- заключение;
- список используемых источников;
- приложения.

Сутью проекта является выполнение исследовательской работы в области моделирования с помощью САПР блока питания для электронной аппаратуры по заданным в индивидуальном задании параметрам.

Пояснительная записка должна выполняться и оформляться в соответствии с требованиями систем Государственных стандартов:

- Единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- Единой системы технологической документации (ЕСТД);
- Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП);
- Единой системы программной документации (ЕСПД);

В связи со спецификой учебной документации допускается по согласованию с руководителем работы ряд отклонений от требований Государственных стандартов, например использование САПР иностранного производства не сертифицированных на территории России.



Все материалы РПЗ сдаются в электронном варианте на CD-носителе или пересылаются по электронной почте на адрес преподавателя. Формат названия файлов документа: Фамилия_группа_ДЗ_БП.

Таблица 2.3.1

Виды работ

№ п / п	Наименование этапа	Срок выполнения	Результат этапа
1	Анализ предметной области.		Отчет об обследовании предметной области (в составе пояснительной записки)
2	Анализ принципов работы устройства и его функциональных характеристик		
3	Схемотехническое проектирование		
4	Моделирование принципиальной схемы устройства		
5	Конструкторско-технологическое проектирование		
6	Экспериментальные исследования на макете		
7	Сдача работы.		

Документация, передаваемая при сдаче системы, должна быть оформлена в соответствии с ГОСТ 7.32-2017.