



### 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.