

## **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**(СОДЕРЖАНИЕ ОТЧЕТА по преддипломной практике студента 6<sup>го</sup> курса ФЗО)**

**Титульный лист**

**Содержание**

**Задание на дипломное проектирование** (подписанное студентом, руководителем и зав. кафедрой; в типовом бланке заполняются все разделы – см. образец в СТП 01-2013)

**Введение, постановка задачи (2-3 стр.)**

**1. Сравнительный анализ аналогичных систем (устройств) (15-18 стр.)**

(Анализ по теме проекта проводится по результатам патентного\* и библиографического\*\* поисков, которые помещаются в Приложении А и Списке использованных источников)

**2. Обоснование требований задания на дипломное проектирование (2-3 стр.)**

(со ссылками на литературные источники, в том числе СТБ, ГОСТ, EN, ETSI, ТНПА, ТКП, РД, ТУ и др. нормативные документы)

**3. Выбор и обоснование структурной схемы устройства, системы передачи и т.п. – в зависимости от темы ДП (ДР) (4-5 стр.)**

**4. Выбор и обоснование структурной (функциональной) схемы детально разрабатываемого устройства (3-5 стр.)**

**5. Расчетная часть (примерно 10 % от объема этого раздела) (3-5 стр.)**

**Заключение**

**Список использованных источников**

**Приложение А Справка об исследовании патентной литературы**

**Приложение Б История развития предприятия, выпускаемая продукция, мероприятия по энергоэффективности и энергосбережению**

---

\* Ведется за два последних года (по журналам “Реферативный журнал. Связь”, “Реферативный журнал. Радиотехника” (библиотека, к. 402-2), “Изобретения стран мира”, “Изобретения. Бюллетень РФ”, “Официальный бюллетень РБ” (патентный фонд БГУИР, к. 315-1); на сайте [firs.ru](http://firs.ru)) и оформляется в виде “Справки об исследовании патентной литературы”.

\*\* Необходимо учесть последние достижения в области систем телекоммуникаций, опубликованные в журналах “Электросвязь”, “Вестник связи”, “Веснік сувязі”, “LAN – журнал сетевых решений”, “Сети и системы связи”, “Сети”; “Технологии и средства связи”, “Телеспутник”, “Техника кино и телевидения”, “625”, “Мультимедиа”, “Открытые системы”, “Радиотехника”, “Зарубежная радиоэлектроника”, “Компьютерная телефония”, “Broadcasting. Телевидение и радиовещание”, “Электроника: Наука, Техника, Бизнес”, “Радио”, “РадиоАматор”, “Радиолобитель”, “Радиомир”, “Схемотехника”, “Мобильные системы”, “Цифровая обработка сигналов”, “Информационные технологии”, “Мир ПК”, “Connect! Мир связи”, “Защита информации”, “CHIP NEWS”, “Инженерная микроэлектроника” и др.

---

Требования к содержанию всех разделов отчета по практике и пояснительной записки дипломного проекта подробно изложены в следующих документах.

[1] Стандарт предприятия СТП 01-2013. Дипломные проекты (работы). Общие требования. Минск: БГУИР, 2013.

[2] Ткаченко, А.П. Методическое пособие по дипломному проектированию для студентов специальностей ”МСТК” и “СРРТ” / А.П. Ткаченко, Н.В. Тарченко. – Минск: БГУИР, 2002. – 71с.

Руководитель практики  
от кафедры СТК

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель практики  
от организации (учреждения)