

УДК 006.036:378.016(075.8)

Д 841

Рецензенты:

*А.В. Никулин*, канд. техн. наук, доцент

*А.М. Сажнев*, канд. техн. наук, доцент

**Дуркин В.В.**

Д 841

Оформление текстовых и графических учебных документов в соответствии с требованиями ЕСКД: учебно-методическое пособие / В.В. Дуркин. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. – 60 с.

ISBN 978-5-7782-3808-4

Настоящее пособие содержит основные требования, предъявляемые к оформлению курсовых проектов (работ), отчетов по практике, расчетно-графических заданий и рефератов.

Пособие адресовано студентам, обучающимся по направлениям «Радиотехника» и «Инфокоммуникационные технологии и системы связи».

Работа подготовлена на кафедре радиоприемных  
и радиопередающих устройств и утверждена  
Редакционно-издательским советом университета  
в качестве учебно-методического пособия

УДК 006.036:378.016(075.8)

ISBN 978-5-7782-3808-4

© Дуркин В.В., 2019

© Новосибирский государственный  
технический университет, 2019

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
<b>1. Пояснительная записка .....</b>	<b>4</b>
1.1. Общие требования к оформлению .....	4
1.1.1. Оформление листа .....	4
1.1.2. Оформление текста .....	7
1.1.3. Изложение текста.....	8
1.2. Структура пояснительной записки.....	8
1.3. Оформление иллюстраций .....	9
1.4. Оформление формул и расчетов.....	11
1.5. Построение и оформление таблиц.....	13
1.6. Ссылки на источники .....	15
1.7. Оформление приложений.....	15
1.8. Оформление списка использованных источников.....	16
1.9. Требования к оформлению листа «Содержание» .....	17
<b>2. Принципиальная схема .....</b>	<b>19</b>
2.1. Разновидности схем.....	19
2.2. Условные обозначения в электрических схемах.....	21
2.2.1. Буквенно-цифровые позиционные обозначения .....	21
2.2.2. Условные графические обозначения.....	24
2.2.3. Размеры условных графических обозначений .....	31
<b>3. Перечень элементов.....</b>	<b>36</b>
<b>4. Элементы цифровой техники .....</b>	<b>38</b>
<b>Библиографический список.....</b>	<b>47</b>

<b>Приложения .....</b>	<b>48</b>
Приложение А. Образец титульного листа .....	48
Приложение Б. Пример содержания (оглавления) пояснительной записки.....	49
Приложение В. Пример заполнения основной надписи второго листа пояснительной записки .....	50
Приложение Г. Пример заполнения основной надписи листов пояснительной записки, начиная с третьего.....	51
Приложение Д. Перечень основных ГОСТов по выполнению пояснительной записки и электрических схем .....	52
Приложение Е. Пример списка литературы при расчете импульсного усилителя .....	53
Приложение Ж. Пример принципиальной схемы импульсного усилителя .....	54
Приложение И. Перечень элементов к принципиальной схеме из приложения Ж .....	55
Приложение К. Пример принципиальной схемы источника питания .....	56
Приложение Л. Перечень элементов принципиальной схемы из приложения К .....	57