
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ И ИНФОРМАТИКИ**



ПГУТИ

РУКОВОДЯЩИЙ

ДОКУМЕНТ

**РД ПГУТИ
2.45.7 – 2024**

Система менеджмента качества

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ
СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ**

Положение

Самара
2024

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН

Отделом менеджмента качества (ОМК) ПГУТИ

Исполнители:

Витевская О.В. – начальник отдела менеджмента качества

2 ВНЕСЕН

Отделом менеджмента качества ПГУТИ

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Содержание

1	Область применения и ответственность	4
2	Нормативные ссылки	4
3	Обозначения и сокращения	5
4	Определения.....	5
5	Общие положения	6
6	Требования к структуре студенческих работ	7
7	Требования к оформлению студенческих работ.....	9
8	Управление документом.....	14
	Приложение А Образец оформления титульного листа КП (КР), отчета по лабораторной, контрольной работе, реферата	15
	Приложение Б Примеры оформления библиографических описаний документов.....	19
	Приложение В Правила оформления иллюстраций	27

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ ПОЛОЖЕНИЕ

1 Область применения и ответственность

1.1 Настоящее Положение определяет общие требования к оформлению студенческих работ в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики» (далее – ПГУТИ, Университет). Предназначен для студентов всех факультетов Университета и преподавателей.

1.2 Документ действует наряду со стандартами и другой нормативной документацией, на которую в нем даны ссылки.

1.3 Единые требования к оформлению текстовых студенческих работ способствуют улучшению качества работ и повышению грамотности выпускников.

1.4 Выполнение требований настоящего документа является обязательным для всех исполнителей и руководителей, консультантов и нормоконтролеров. Реализация требований обеспечивается отделом менеджмента качества (ОМК).

2 Нормативные ссылки

В настоящем документе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- ГОСТ Р 7.0.100-2018. «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»;
- ГОСТ Р 7.0.108-2022 – «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографические ссылки на электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования к составлению и оформлению»;
- ГОСТ Р 7.0.4-2020 – «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Выходные сведения. Общие требования и правила оформления»;
- ГОСТ 7.0.60-2020 – «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 7.0.5–2008 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления»;
- ГОСТ 7.60-2003 «СИБИД. Издания. Основные виды. Термины и определения»;
- ГОСТ Р 7.0.99-2018 СИБИД. «Реферат и аннотация. Общие требования»;

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

- ГОСТ Р 7.0.12-2011 СИБИД. Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила;
- ГОСТ 7.32-2001 СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

3 Обозначения и сокращения

<i>ПГУТИ</i>	– федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;
<i>ОМК</i>	– отдел менеджмента качества;
<i>РД</i>	– руководящий документ.

4 Определения

В настоящем Положении использованы следующие термины и определения:

Выпускная квалификационная работа (ВКР) – комплексная самостоятельная работа обучающегося, главная цель и содержание которой – всесторонний анализ, научные исследования или разработка по одному из вопросов теоретического или практического характера, соответствующих профилю специальности/направлению подготовки.

Контрольная работа (КнР) – один из основных видов самостоятельной работы обучающихся, представляющий собой изложение ответов на теоретические вопросы по содержанию учебной дисциплины и решение практических заданий. В зависимости от дисциплины содержание контрольной может меняться. Контрольная работа – документ, представляющий собой форму отчетности по самостоятельной работе, как правило, студентов заочной формы обучения, в процессе изучения конкретной учебной дисциплины.

Курсовой проект (КП) – работа, содержащая результаты решения поставленной задачи по одной или нескольким дисциплинам, оформленная в виде конструкторских, технологических, программных и других проектных документов, включающих чертежи. Объем курсового проекта не должен превышать 45 страниц.

Курсовая работа (КР) – работа по отдельной учебной дисциплине, содержащая результаты теоретических, расчетных, аналитических, экспериментальных исследований, которая может включать чертежи. Объем курсовой работы не должен превышать 30 страниц.

Отчет о лабораторной работе (лабораторному практикуму) – документ, включающий описание процесса выполнения лабораторной работы (лабораторного практикума), полученные результаты и их анализ.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ ПОЛОЖЕНИЕ

Реферат (Р) – работа, представляющая собой краткое изложение основного содержания литературных источников или научных исследований по определенной теме.

Отчет о научно-исследовательской работе (Отчет о НИР) – научно-технический документ, который содержит систематизированные данные о научно-исследовательской работе, описывает состояние научно-технической проблемы, процесс и/или результаты научного исследования.

Отчет о практике (ОП) – документ, содержащий данные о выполненной самостоятельной работе, описывающий собранные материалы и полученные результаты в процессе прохождения практики.

Расчетно-графическая работа (РГР) – документ, содержащий расчеты в виде текста и необходимые иллюстрации.

Эссе (Э) – документ, содержащий четкое изложение сути поставленной проблемы и включающий самостоятельно проведенный анализ этой проблемы с использованием концепций и аналитического инструментария, который рассматривается в рамках дисциплины, а также выводы, обобщающие авторскую позицию по поставленной проблеме.

5 Общие положения

5.1 Виды студенческих работ

Все студенческие работы относятся к индивидуальным заданиям, которые рассматриваются как самостоятельный вид письменной работы и могут быть выполнены в следующем виде:

- выпускная квалификационная работа;
- контрольная работа;
- курсовой проект;
- курсовая работа;
- отчет о лабораторной работе;
- отчет о научно-исследовательской работе;
- отчет о практике;
- расчетно-графическая работа;
- эссе (Реферат).

Индивидуальные задания выполняются студентами самостоятельно, под руководством преподавателя. Тематика индивидуальных заданий должна отвечать задачам учебной дисциплины.

Индивидуальные задания выполняются с целью закрепления и углубления знаний, полученных студентами очной формы обучения.

При заочной и дистанционной форме обучения основной формой контроля знаний студентов являются контрольные работы. Основная цель контрольной работы – это контроль усвоения студентами учебного материала по данной дисциплине.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

5.2 Общие требования к выполнению студенческих работ

К выполнению студенческих работ предъявляются следующие требования:

- студенческие работы должны быть выполнены самостоятельно, как собственное рассуждение автора на основе информации, полученной из различных источников;
- содержание студенческих работ должно быть изложено от имени автора;
- цель и задачи студенческих работ должны быть четкими и отображать суть исследуемой проблемы;
- содержание студенческих работ должно соответствовать теме задания и отображать состояния проблемы, степень раскрытия сути проблемы в работе должна быть приемлемой;
- работа должна содержать обобщенные выводы и рекомендации.

6 Требования к структуре студенческих работ**6.1 Требования к структуре ВКР**

Выпускные квалификационные работы (ВКР) выполняются в следующих формах:

- для квалификации (степени) бакалавр – в форме бакалаврской работы;
- для квалификации дипломированный специалист – в форме дипломной работы, дипломного проекта;
- для квалификации (степени) магистр – в форме магистерской диссертации.

Требования к структуре и объему ВКР бакалавров и дипломированных специалистов представлены в РД ПГУТИ 2.18.7 «Выпускные квалификационные работы. Порядок подготовки, оформления и защиты. Положение».

Требования к структуре и объему ВКР магистрантов представлены в РД ПГУТИ 2.26.7 «Магистерская диссертация. Порядок подготовки, оформления и защиты. Положение».

6.2 Требования к структуре курсовых проектов (курсовых работ)

Курсовой проект (курсовая работа) должен содержать текстовую и, в зависимости от задания, графическую часть.

Текстовая часть курсового проекта (курсовой работы) содержит следующие структурные элементы:

- титульный лист (Приложение А). Наименование факультета указывается по принадлежности направления подготовки/специальности, на котором обучается студент. Наименование кафедры указывается в соответствии с дисциплиной, по которой выполняется курсовой проект (курсовая работа);

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ ПОЛОЖЕНИЕ

- рецензия;
- задание;
- оглавление;
- введение;
- основной текст (главы, параграфы);
- заключение;
- список используемых источников;
- приложения.

Титульный лист является первой страницей курсового проекта (курсовой работы). Пример оформления титульного листа приведен в Приложении А.

Содержание включает наименования всех структурных элементов работы (задание, введение, наименования разделов, подразделов, пунктов и подпунктов основной части, выводы, список использованных источников, приложения).

Задание должно содержать исходные данные для выполнения курсового проекта (курсовой работы).

Во введении кратко формулируется проблема, указывается цель и задачи курсового проекта (курсовой работы).

Основная часть состоит из нескольких разделов, в которых излагается суть курсового проекта (курсовой работы).

В заключении приводят оценку полученных результатов работы, предлагаются рекомендации.

Список источников информации содержит перечень источников, на которые ссылаются в основной части курсового проекта (курсовой работы).

Требования к содержанию всех разделов курсового проекта (курсовой работы) устанавливаются кафедрой, обеспечивающей курсовое проектирование.

Подробно требования к структуре курсовых проектов (курсовых работ) представлены в РД ПГУТИ 2.11.7 «Организация и проведение курсового проектирования. Положение».

6.3 Требования к структуре отчета по лабораторной работе

Отчет по лабораторной работе должен содержать:

- титульный лист;
- цель работы;
- исходные данные;
- схему выполнения работы (при необходимости);
- ход выполнения работы (при необходимости);
- результаты выполнения лабораторной работы;
- выводы по результатам выполнения лабораторной работы.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Подробно требования к структуре отчета по лабораторной работе представлены в РД ПГУТИ 2.32.7 «Организация и проведение лабораторных занятий. Положение».

6.4 Требования к структуре реферата

Реферат должен содержать:

- титульный лист (титульный лист является первой страницей Реферата). Пример оформления титульного листа приведен в приложении А;
- рецензию;
- содержание (содержание включает: введение; наименования всех разделов, подразделов, пунктов и подпунктов основной части; выводы; список источников информации);
- введение (во введении кратко формулируется проблема, указывается цель и задачи реферата);
- основную часть (состоит из нескольких разделов, в которых излагается суть реферата);
- выводы или заключение (в выводах приводят оценку полученных результатов работы, предлагаются рекомендации);
- список источников информации (содержит перечень источников, на которые ссылаются в основной части реферата).

Структура реферата определяется темой и требованиями кафедры.

6.5 Требования к структуре контрольной (расчетно-графической) работы

Контрольная (расчетно-графическая) работа должна содержать:

- титульный лист;
- основную часть (по согласованию с преподавателем);
- выводы или заключение.

Требования к содержанию и структуре контрольной (расчетно-графической) работы устанавливаются кафедрой, обеспечивающей реализацию данной дисциплины.

Пример оформления титульного листа контрольной работы для студентов заочной формы обучения приведен в приложении А.

Форма титульного листа контрольной (расчетно-графической) работы для студентов дневной формы обучения устанавливаются кафедрой.

7 Требования к оформлению студенческих работ**7.1 Общие требования к оформлению студенческих работ**

7.1.1 Индивидуальные студенческие работы должны быть оформлены на стандартных листах бумаги А4 (210×297 мм) с одной стороны. Текст работы печатается через полтора интервала шрифтом Times New Roman кеглем в 14 пунктов. Размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее – 20 мм,

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

нижнее –20 мм., абзацный отступ - 1,25 см. Текст работы должен быть выровнен по ширине.

7.1.2 Опечатки, опiski и графические неточности, обнаруженные в процессе оформления работы, допускается исправлять подчисткой или закрашиванием белой краской и нанесением на том же месте исправленного текста (графиков) чернилами черного цвета.

7.1.3 Текст основной части работы делится на разделы, подразделы и, при необходимости, пункты и подпункты.

7.1.4 Каждая структурная часть и раздел работы начинаются с нового листа.

7.1.5 Наименования структурных элементов работы «Содержание», «Введение», «Заключение», «Список использованных источников», «Приложения» и разделов печатаются строчными буквами (кроме первой прописной) шрифтом Times New Roman кеглем в 16 пунктов. Заголовки подразделов, пунктов и подпунктов печатаются строчными буквами (кроме первой прописной), шрифтом Times New Roman кеглем в 14 пунктов.

Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух или более предложений, их разделяют точкой. Для заголовков структурных элементов, разделов, подразделов и пунктов могут использоваться полужирный шрифт или курсив. Все заголовки располагаются с выравниванием по центру.

Между заголовками структурных элементов и последующим текстом, а также между предыдущим текстом и заголовками подразделов, пунктов и подпунктов вставляется пустая строка. Если между заголовками отсутствует текст, то пустая строка не вставляется. Междустрочный интервал для всех заголовков устанавливается в полтора интервала.

7.2 Нумерация страниц и разделов

7.2.1 Нумерация страниц, разделов, подразделов, пунктов, подпунктов (кроме введения, заключения, списка использованных источников и приложений), рисунков, таблиц, формул и приложений дается арабскими цифрами без знака №.

7.2.2 Первой страницей работы является титульный лист. При нумерации учитываются все страницы, начиная с титульного листа. Номера страниц на бланках, содержании и титульном листе не проставляются.

На последующих листах номер страницы проставляется внизу страницы справа без точки.

7.2.3 Номер раздела ставится перед его заголовком, точка после номера не ставится. Слово «раздел» не используется.

7.2.4 Подразделы нумеруются в пределах каждого раздела. Номер подраздела состоит из номера раздела и порядкового номера подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится. Далее через пробел идет заголовок подраздела.

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ ПОЛОЖЕНИЕ

7.2.5 При наличии пунктов они нумеруются в пределах каждого подраздела. Номер пункта состоит из номера раздела и порядковых номеров подраздела, пункта, разделенных точками.

7.3 Иллюстрации

7.3.1 Иллюстрации (фотографии, рисунки, чертежи, схемы, графики, карты) располагаются непосредственно на странице с текстом после абзаца, в котором они упоминаются впервые, или отдельно на следующей странице. Иллюстрации, которые расположены на отдельных листах, должны включаться в общую нумерацию страниц (Приложение В).

7.3.2 Иллюстрации обозначаются словом «Рис.» и нумеруются последовательно в пределах раздела. Номер иллюстрации должен состоять из номера раздела и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой. Например: Рис. 1.2 (второй рисунок первого раздела). Номер иллюстрации, её название и поясняющие подписи размещаются последовательно под иллюстрацией. Если в работе приведена одна иллюстрация, то её не нумеруют и слово «Рис.» не пишут.

7.3.3 Иллюстрации должны иметь наименование, которое располагается через тире после номера рисунка. После наименования иллюстрации точка не ставится. После иллюстрации с его наименованием должен быть отступ в одну свободную строку.

7.4 Таблицы

7.4.1 Цифровой материал, как правило, должен оформляться в виде таблиц. Пример построения таблицы:

		Таблица (номер)	
		Заголовок таблицы	
Строки (горизонтальные ряды)			Заголовки граф
			Подзаголовки граф
Боковик (заголовки строк)		Графы	

Каждая таблица должна иметь заголовок, который располагается над таблицей и печатается в середине строки. Надпись «Таблица» с указанием её номера размещается в правом верхнем углу над заголовком таблицы. Заголовок и слово «Таблица» пишется без подчеркивания с прописной буквы. Точка в конце заголовка не ставится.

7.4.2 Заголовки в графах таблицы начинаются с прописных букв.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

7.4.3 Таблицы нумеруются последовательно (за исключением таблиц, приведенных в приложении) в пределах раздела. Номер таблицы должен состоять из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой, например: «Таблица 1.2» (вторая таблица первого раздела). Если в работе одна таблица, её не нумеруют и слово «Таблица» не пишут.

7.4.4 Таблица размещается после первого упоминания о ней в тексте таким образом, чтобы ее можно было читать без поворота работы или с поворотом по часовой стрелке. После таблицы должен быть отступ в одну свободную строку.

7.4.5 Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист. При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер её указываются один раз справа над первой частью таблицы, над другими частями пишут слово «Продолжение табл.». Если в работе несколько таблиц, то после слова «Продолжение табл.» указывается номер таблицы, например: «Продолжение табл. 1.2».

7.4.6 При наличии таблиц большого формата с большим количеством ячеек допускается применять шрифт и межстрочный интервал меньшего размера.

7.5 Формулы

7.5.1 Формулы рекомендуется набирать в редакторе формул с выравниванием по центру строки. В качестве символов применяются стандартные обозначения. В формулах необходимо четко обозначать буквы, цифры, надстрочные и подстрочные символы и индексы.

7.5.2 Размер символов, цифр, букв в формулах должен соответствовать размеру шрифта основного текста.

7.5.3 Формулы (если их более одной) нумеруются в пределах раздела. Номер формулы состоит из номера раздела и порядкового номера формулы в разделе, разделенных точкой. Номера формул пишутся в круглых скобках и выравниваются по правому краю листа на уровне формулы, например: (3.1) (первая формула третьего раздела).

7.5.4 В конце формулы, без пояснений, ставится точка. Если в формуле дается пояснение, то в конце формулы ставится запятая, а первую строку пояснения следует начинать со слов «где» без двоеточия. Пояснение значений символов и числовых коэффициентов необходимо приводить непосредственно под формулой в той же последовательности, в какой они даны в формуле, а значение каждого символа и числового коэффициента давать с новой строки. Например: «Определяем величину э.д.с. источника питания каскада по формуле:

$$E = 2\sqrt{2P_{нагр} \cdot R_{нагр}} + U_{ост}, \quad (7.1)$$

где E – э.д.с. источника питания каскада, В;
 $P_{нагр}$ – мощность нагрузки, Вт;

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

$R_{нагр}$ – сопротивление катушки громкоговорителя, Ом;

$U_{ост}$ – остаточное напряжение, В.»

7.5.5 Формулы допускается выделять из текста свободными строками. Расстояние между формулой и предыдущим и последующим текстом устанавливаются в одну строку. Если формула не помещается в одну строку, она должна быть перенесена после того или иного операционного знака, который повторяется в следующей строке.

7.6 Ссылки

7.6.1 Автор работы должен давать ссылки на используемые источники, сведения и материалы. Если один и тот же материал переиздается неоднократно, то предпочтительнее сослаться на последние издания.

7.6.2 Ссылки в тексте на источники должны осуществляться путем приведения номера по списку использованных источников. При использовании сведений, материалов из монографий, обзорных статей, других источников с большим количеством страниц, иллюстраций, таблиц, формул, необходимо написать номера источника, страницы, иллюстрации, таблицы, формулы, на которые дается ссылка. Ссылка заключается в квадратные скобки. Например: [6], а при уточнении страницы источника – [14, с. 26, табл. 2] (здесь 14 – номер источника в списке, 26 – номер страницы, 2 – номер таблицы).

7.6.3 Ссылки на иллюстрации указываются порядковым номером иллюстрации, например: «На рис. 1.2 ...» или «(рис. 1.2)».

7.6.4 Ссылки на формулы указываются порядковым номером формулы в скобках, например «... в формуле (2.1)».

7.6.5 На все таблицы должны быть ссылки в тексте, при этом слово «Таблица» в тексте пишется полностью, если она не имеет номера, и сокращенно – если имеет номер, например: «... в табл. 1.2» или «(табл. 1.2)». В случае повторных ссылок на таблицы и иллюстрации в тексте пишется: «см. табл. 1.3».

7.7 Список использованных источников

Источники следует располагать одним из следующих способов:

- в порядке появления ссылок в тексте работы;
- в алфавитном порядке фамилий первых авторов или заглавий;
- в другом порядке, систематизирующем источники по содержанию.

В последнем случае в начале списка приводятся законодательные и нормативные документы, которые располагаются по значимости, а внутри каждой выделенной группы документов – в хронологическом порядке. Пример оформления сведений об источниках дан в приложении Б.

7.8 Приложения

7.8.1 Приложения оформляются как продолжение работы на последующих страницах и располагаются в порядке появления ссылок в тексте.

7.8.2 Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху по середине страницы слова «Приложение».

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ ПОЛОЖЕНИЕ

7.8.3 Если приложение на двух и более листах, то каждый последующий лист приложения должен начинаться с указанием наверху по середине страницы слов «Продолжение приложения».

7.8.4 Если в работе более одного приложения, их нумеруют последовательно, например: Приложение А, Приложение Б и т.д.

В исключительных случаях (для работ большого объема) по решению кафедры допускается использовать шрифт 12-го и 13-го кегля или печатать через 1 интервал.

В таблицах текст может быть напечатан через один интервал (допускается шрифт 12-го и 13-го кегля).

По согласованию с преподавателем контрольные работы, отчеты по лабораторным работам и рефераты допускается выполнять в рукописном виде на отдельных листах или в тетрадях.

8 Управление документом

8.1 Настоящий документ хранится в отделе менеджмента качества в течение срока действия. Изменения могут производиться в порядке, установленном СТО ПГУТИ 1.01.4 «Порядок разработки, согласования, обозначения, утверждения, учета и обращения стандартов организации и руководящих документов ПГУТИ».

8.2 Настоящий документ размещается на официальном сайте Университета.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Приложение А
(рекомендуемое)

**Образец оформления титульного листа КП (КР)
для студентов очной и заочной формы обучения**

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики»**

Наименование факультета
Наименование кафедры

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ

ЗАЩИЩЕН (А) С ОЦЕНКОЙ _____

Руководитель _____
(подпись) _____
(инициалы, фамилия)

(дата)

Руководитель _____
(подпись) _____
(инициалы, фамилия)

(дата)

КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

по дисциплине _____

наименование дисциплины (модуля)

наименование темы (при наличии)

Выполнил

студент _____
(группа) _____ (инициалы, фамилия)

направление подготовки/

специальность _____
(шифр)

Самара 20____

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Продолжение приложения А
(рекомендуемое)

Образец оформления титульного листа Отчета по лабораторной работе

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики»**

Наименование факультета
Наименование кафедры

ОТЧЕТ
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № _____

по дисциплине _____
наименование дисциплины (модуля)

наименование лабораторной работы (при наличии)

Выполнил
студент _____
(группа) (инициалы, фамилия)
направление подготовки/
специальность _____
(шифр)
Проверил

(должность) (инициалы, фамилия)

Самара 20____

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Продолжение приложения А

Образец оформления титульного листа Реферата

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики»

Наименование факультета

Наименование кафедры

РЕФЕРАТ

по дисциплине _____
наименование дисциплины (модуля)

наименование темы (при наличии)

Выполнил

студент _____

(группа)

_____ (инициалы, фамилия)

направление подготовки/

специальность _____

(шифр)

Проверил

_____ (должность)

_____ (инициалы, фамилия)

Самара 20____

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Продолжение приложения А

**Образец оформления титульного листа Контрольной работы
для студентов заочной формы обучения**

**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ
КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Поволжский государственный университет телекоммуникаций и
информатики»

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

по дисциплине _____

наименование дисциплины (модуля)

наименование темы (при наличии)

Выполнил

студент _____

(группа)

_____ (инициалы, фамилия)

направление подготовки/

специальность _____

(шифр)

Проверил

_____ (должность)

_____ (инициалы, фамилия)

Самара 20____

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Приложение Б**Примеры оформления библиографических описаний документов*****Описание книги одного автора***

Карпухин, Е. О. Методы скрытой передачи информации [Текст]: учебное пособие для вузов / Е. О. Карпухин. - М.: Горячая линия -Телеком, 2020. - 80 с.: рис., табл., схем., ил. - (Учебное пособие для высших учебных заведений).

Фокин, Г. А. Технологии программно-конфигурируемого радио [Текст]: учебное пособие для вузов / Г. А. Фокин. - М.: Горячая линия -Телеком, 2020. - 316 с.: ил., рис., граф. - (Учебное пособие для высших учебных заведений).

Меняев, М. Ф. Цифровое управление инновационными проектами [Текст]: учебное пособие для вузов / М. Ф. Меняев. - СПб.: Питер, 2020. - 304 с.: ил., табл., рис. - (Учебное пособие).

Зубкова, Т. М. Технология разработки программного обеспечения [Текст]: учебное пособие / Т. М. Зубкова. - СПб.: Лань, 2019. - 324 с.: ил., рис., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Сковиков, А. Г. Цифровая экономика. Электронный бизнес и электронная коммерция [Текст]: учебное пособие / А. Г. Сковиков. - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2021. - 260 с.: ил., рис., табл.

Карякин, В. Л. Технология эксплуатации систем и сетей цифрового телевидения стандарта DVB-T2 [Текст]: монография / В. Л. Карякин. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Солон-Пресс, 2017. - 384 с.: рис., табл. - (Библиотека инженера). - Библиогр.: с. 339--357(185 назв.).

Росляков, А. В. Сетевое исчисление (Network Calculus) и его применение для оценки сетевых характеристик [Текст]: монография / А. В. Росляков, А. А. Лысиков; ПГУТИ. - Самара: ПГУТИ, 2019. - 222 с.: ил., рис., табл. - Библиогр.: с. 190-220 (314 назв.).

Специальная радиосвязь. Развитие и модернизация оборудования и объектов [Текст]: монография /ред.: А. Л. Бузов, С. А. Букашкин. - М.: Радиотехника, 2017. - 448 с.: ил. - Библиогр.: с. 412-434

Описание книги двух авторов

Олифер, В. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы [Текст]: учебное пособие для вузов / В. Олифер, Н. Олифер. - Юбилейное изд. - СПб.: Питер, 2020. - 1008 с.: рис., табл., схем., ил. - (Учебник для вузов).

Бакалов, В. П. Теория электрических цепей [Текст]: учебное пособие для вузов / В. П. Бакалов, Б. И. Крук; ред. В. П. Бакалов. - М.: Горячая линия - Телеком, 2020. - 538 с.: ил., рис., табл. - (Учебное пособие для высших учебных заведений).

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Хабаров, С. П. Основы моделирования технических систем. Среда SimInTech [Текст]: учебное пособие / С. П. Хабаров, М. Л. Шилкина; СПбГЛТУ. - СПб.: Лань, 2019. - 120.00 с.: ил., рис., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум [Текст]: учебное пособие / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. - 2-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2020. - 108 с.: ил. - (Высшее образование).

Пасынков, В. В. Полупроводниковые приборы [Текст]: учебное пособие для вузов / В. В. Пасынков, Л. К. Чиркин. - 9-е изд., стер. - СПб.: Лань, 2021. - 480 с.: ил., рис., табл. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Описание книги трех авторов

Беленькая, М. Н. Администрирование в информационных системах [Текст]: учебное пособие для вузов / М. Н. Беленькая, С. Т. Малиновский, Н. В. Яковенко. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: Горячая линия - Телеком, 2020. - 408 с.: ил., рис., табл.

Макшанов, А. В. Системы поддержки принятия решений [Текст]: учебное пособие / А. В. Макшанов, А. Е. Журавлев, Л. Н. Тындыкарь. - СПб.: Лань, 2020. - 108 с.: ил., рис. - (Высшее образование).

Кубанов, В. П. Формирование диаграммы направленности линейной антенной решетки с использованием комплексного весового вектора [Текст]: учебное пособие / В. П. Кубанов, В. А. Ружников, К. С. Слипенчук; ПГУТИ, Каф. РЭС. - Самара: ПГУТИ, 2021. - 58 с.

Пуговкин, А. В. Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем [Текст]: учебное пособие / А. В. Пуговкин, Д. А. Покаместов, Я. В. Крюков. - 2-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Лань, 2021. - 176 с.: ил., рис., табл. - (Высшее образование).

Смирнов, Ю. А. Основы нано- и функциональной электроники [Текст]: учебное пособие / Ю. А. Смирнов, С. В. Соколов, Е. В. Титов. - 2-е изд., испр. - СПб.: Лань, 2020. - 320 с.: ил., граф., рис. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Описание книги четырех авторов

Введение в нанотехнологию [Текст]: учебник для вузов / В. И. Марголин [и др.]. - СПб.: Лань, 2021. - 464 с.: ил., табл., ил., рис. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Введение в теоретико-числовые методы криптографии [Текст]: учебное пособие / М. М. Глухов [и др.]. - СПб.: Лань, 2021. - 395 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Имитационное моделирование и управление бизнес-процессами в социальных и экономических системах [Текст]: учебное пособие / Э. М. Димов, О.Н. Маслов, Е. А. Богданова, О. М. Ганенко; ПГУТИ, Каф. ПИ. - Самара: ПГУТИ, 2020. - 172 с.: ил., рис.

Описание книги пяти и более авторов

Электродинамика и распространение радиоволн [Текст]: [учебное пособие] / Д. Ю. Муромцев [и др.]. - 2-е изд., доп. - СПб.: Лань, 2021. - 448 с.: ил., табл., граф. - (Учебники для вузов. Специальная литература).

Эпидемии в телекоммуникационных сетях [Текст] / А. Г. Остапенко [и др.]; ред. Д. А. Новиков. - М.: Горячая линия-Телеком, 2020. - 284 с.: ил., рис., табл. - (Теория сетевых войн; Вып. 1).

Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности [Текст]: учебное пособие для вузов / А. В. Душкин [и др.]; ред. А. В. Душкин. - М.: Горячая линия-Телеком, 2020.

Описание книги под редакцией

Онтологическое моделирование предприятий: методы и технологии [Текст]: монография / ред. С. В. Горшков; авт. предисл. С. В. Горшков. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2019. - 236 с.: ил., рис.

Информатика. Базовый курс [Текст]: учебное пособие для вузов / ред. С. В. Симонович. - 3-е изд. - СПб.: Питер, 2018. - 640 с.: схем., рис., табл., ил. - (Учебник для вузов)

Моделирование и расчет элементов тракта и антенн радиорелейной и спутниковой связи в САПР Ansoft HFSS [Текст]: учебное пособие для вузов / А. М. Сомов [и др.]; ред. А. М. Сомов. - М.: Горячая линия -Телеком, 2020. - 264 с.: ил., рис., табл.

Описание многочастного (многотомного) издания

Агапов, А. Б. Административное право: в 2 т.: учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Б. Агапов. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2019 - 471 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс).

Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для вузов по техническим специальностям: в 4 томах / И. В. Савельев; под общ. ред. Т. В. Савельева. -Москва: КНОРУС, 2009.

Описание отдельного тома многотомного издания

Агапов, А. Б. Административное право: в 2 т. Т. 1 Общая часть: учебник для бакалавриата и магистратуры / А. Б. Агапов. - 11-е изд., перераб. и доп. - Москва: Юрайт, 2019 - 471 с. - (Бакалавр и магистр. Академический курс).

Савельев, И. В. Курс общей физики: учебное пособие для вузов по техническим специальностям: в 4 томах / И. В. Савельев; под общей редакцией Т. В. Савельева. –Москва: КНОРУС.

Т. 1: Механика. Молекулярная физика и термодинамика. - 2009. - 521 с.

Т. 2: Электричество и магнетизм. Волны. Оптика. - 2009. - 570 с.

Т. 3: Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц. - 2009. - 359 с.

Т. 4: Сборник вопросов и задач по общей физике. - 2009. - 375 с.

Описание диссертации

Дударев, Н. В. Разработка метода оптимизации СВЧ узлов диаграммообразующих схем [Текст]: дис. канд. техн. наук: 05.12.07 / Н. В. Дударев; науч. рук. С. Н. Даровских; ЮУрГУ. - Челябинск: [Б. и.], 2020. - 158 с.: рис., табл., схем., граф.

Карташевский, И. В. Разработка и исследование методов анализа качества обслуживания коррелированного трафика в телекоммуникационных сетях [Текст]: дис. д-ра техн. наук: 05.12.13/И. В. Карташевский; науч. рук. В. Н. Тарасов; ПГУТИ. - Самара: [Б. и.], 2020. - 288 с.: рис., табл., схем., граф.

Зуев, А. В. Разработка метода распределения канального ресурса в когнитивных сетях связи [Текст]: дис. канд. техн. наук: 05.12.13/А. В. Зуев; науч. рук. А. Ю. Гребешков; ПГУТИ. - Самара: [Б. и.], 2020. - 152 с.: рис., табл., схем., граф.

Описание автореферата диссертации

Гребешков, А. Ю. Исследование и разработка моделей и методов анализа гетерогенных когнитивных сетей доступа [Текст]: автореф. дис. д-ра техн. наук: 05.12.13/А. Ю. Гребешков; ПГУТИ. - Самара: [б. и.], 2018. - 43 с.: рис., табл., схем., граф.

Ярцев, С. В. Исследование и разработка моделей и методов распределения широкополосного трафика в сетях VANET [Текст]: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.12.13/С. В. Ярцев; СПбГУТ. - СПб.: [Б. и.], 2018. - 18 с.: схем., рис., табл., граф.

Почепцов, А. О. Исследование планарных многослойных киральных метаматериалов на основе спиральных элементов [Текст]: автореф. дис. канд.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

физ.- мат. наук: 01.04.03/А. О. Почепцов; ПГУТИ. - Самара: [Б. и.], 2018. - 19 с.: рис., табл., схем., граф.

Описание электронного ресурса локального доступа (CD)

Основы системного анализа и управления: учебник/О. В. Афанасьева, А. А. Клавдиев, С. В. Колесниченко, Д. А. Первухин; Министерство образования и науки Российской Федерации, Санкт-Петербургский горный университет. - Санкт-Петербург: СПбГУ, 2017. - 1 CD-ROM. - Текст: электронный.

Романова, Л. И. Английская грамматика: тестовый комплекс/ Л. Романова. – Москва: Айрис: MagnaMedia, 2014. - 1 CD-ROM.

Описание электронного ресурса из ЭБС ПГУТИ

Горожанина, Е. И. Проектирование баз данных и баз знаний [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е. И. Горожанина; ПГУТИ, Каф. ПИ. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 2,26 Мб). - Самара: ПГУТИ, 2021. - 115 с. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа:

http://elib.psuti.ru/Gorozhanina_proektirovanie_baz_dannyh_i_baz_znanij_uchebnoe_posobie_2021.pdf, по паролю. - Б. ц.

Галочкин, В. А. Схемотехника радиотехнических устройств [Электронный ресурс]: учебник/В. А. Галочкин; ПГУТИ, Каф. РЭС. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 7,32 Мб). - Самара: ПГУТИ, 2021. - 464 с. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа:

http://elib.psuti.ru/Galochkin_shemotekhnika_radiotekhnicheskikh_ustrojstv_uchebnik_2021.pdf, по паролю. - ISBN 978-5-907336-13-1: Б. ц.

Абрамов, В. Е. Развитие навыков устной речи. Практика перевода фразовых глаголов [Электронный ресурс]: учебник/В. Е. Абрамов; ПГУТИ, Каф. ИНО. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,31 Мб). - Самара: ПГУТИ, 2021. - 218 с. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа:

http://elib.psuti.ru/Abramov_razvitie_navykov_ustnoj_rechi_praktika_perevoda_a_frazovyh_glagolov_uchebnik_2021.pdf, по паролю. - Практика перевода фразовых глаголов. - Б. ц.

История России [Электронный ресурс]: учебник для студентов, изучающих дисциплину "История (История России, Всемирная история)" / Т. В. Зайкина [и др.]; ПГУТИ, Каф. философии. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 4,39 Мб). - Самара: ПГУТИ, 2021. - 701 с. - Загл. с титул. экрана. - Режим доступа:

http://elib.psuti.ru/Zaykina_Zayceva_Ippolitov_Filatov_istoriya_rossii_uchebnik_2021.pdf, по паролю. - Б. ц.

Описание электронного ресурса удаленного доступа (Internet)

Солонская, О. И. Средства защиты информации [Электронный ресурс]: учебное пособие/О. И. Солонская; Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики. - Электрон. дан. (1 файл). - Новосибирск: СибГУТИ, 2021. - 89 с.: ил. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия без печ. публикации. - URL: http://ellib.sibsutis.ru/ellib/2021/946_Solonskaja_O.I._Sredstva_zashchity_informatsii_.pdf. - Режим доступа: по паролю.

Дьяконов В.П. MATLAB: полный самоучитель/Дьяконов В.П. - Саратов: Профобразование, 2019. - 768 с. - ISBN 978-5-4488-0065-8. - Текст: электронный //Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/87981.html>.

Ясницкий, Л. Н. Интеллектуальные системы [Электронный ресурс]: учебник / Л. Н. Ясницкий. - 2-е изд. (эл.). - М.: Лаборатория знаний, 2020. - 224 с.: ил. - (Учебник для высшей школы). Электрон. текстовые дан. - Режим доступа: <https://rucont.ru/efdl44326>.

Правительство Российской Федерации: официальный сайт. - Москва. - Обновляется в течение суток. - URL: <http://government.ru> (дата обращения: 19.02.2018). -Текст: электронный.

Государственный Эрмитаж: [сайт]. – Санкт-Петербург, 1998 -. URL: <http://www.hermitagemuseum.org/wps/portal/hermitage> (дата обращения: 16.08.2017). Текст. Изображение: электронные.

Раздел, глава из книги

Хайек, Ф. Ранние идеи / Хайек Ф. - Текст: непосредственный // Собрание сочинений / Ф. Хайек. - Москва; Челябинск: Социум. - 2020. - с. 79-144.

Статья из продолжающегося издания

Журавлев, М. М. Правовая онтология/М.М. Журавлев. - Текст: непосредственный//Правовые проблемы укрепления российской государственности: сборник статей. - Томск: Изд. Дом Томского гос. ун-та. - 2019. - Ч. 80. - с. 3-7.

Статья из журнала

Исаев, И.А. Технология интересов: «рынки власти» как сети / И.А. Исаев. -Текст: непосредственный // История государства и права. - 2020. - № 1. - с. 3-10.

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

Мингазин, А. Т. Трехмерная графика в задаче анализа квантованных КИХ-фильтров [Текст] / Мингазин А. Т. // Цифровая обработка сигналов. - 2020. - № 2. - с. 46-51: ил.

Тихомиров, В. А. Концептуальные положения методологии моделирования радиотехнических систем [Текст] / В. А. Тихомиров, Г. Л. Акопян // Радиотехника. - 2020. - № 7, ч. 1. - с. 14-23. - Библиогр.: с. 23 (10 назв.).

Описание статьи из материалов конференций

Салмин, А. А. Перспективные мультимедийные технологии в образовании [Текст]: материалы конф. / А. А. Салмин, Е. В. Чернова; ФГБОУ ВО ПГУТИ // IV Рос. науч.-метод. конф. проф.-препод. состава, науч. сотрудников и асп. - Самара. - 2016. - с. 25.

Мишин, Д. В. Применение проблемно-ориентированного подхода в системе обучения студентов [Текст]: материалы конф. / Д. В. Мишин, В. Д. Мишин, О. В. Осипов; ФГБОУ ВО ПГУТИ // IV Рос. науч.-метод. конф. проф.-препод. состава, науч. сотрудников и асп. - Самара. - 2016. - с. 68.

Осипов, О. В. Личные кабинеты студентов на сайте факультета заочного обучения [Текст]: материалы конф. / О. В. Осипов; ФГБОУ ВО ПГУТИ // IV Рос. науч.-метод. конф. проф.-препод. состава, науч. сотрудников и асп. - Самара. - 2016. - с. 62.

Законодательные материалы

Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. вступ. в силу с 01.01.2019: [принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года: одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года]. - Москва, 2019. - 540 с. - Текст: непосредственный.

Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации: текст с изм. и доп. вступ. в силу с 01.01.2019: [принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года: одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года]. - Москва, 2019. - Доступ из справочно-правовой системы Консультант Плюс. - Текст: электронный.

Российская Федерация. Правительство. О государственной автоматизированной информационной системе «Управление»: Постановление Правительства РФ от 25.12.2009 №1088 (с изменениями и дополнениями). - Доступ из справ.-правовой системы «Гарант»

Описание стандартов

ГОСТ 34445-2018. Наноматериалы. Магний оксид наноструктурированный. Технические требования и методы измерений

**ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕКСТОВЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ В ПГУТИ
ПОЛОЖЕНИЕ**

(анализа): межгосударственный стандарт: издание официальное: введен впервые: дата введения 2019-06-01 / 11 разработан ООО ЭО «Инженерная безопасность». - Москва: Стандартинформ, 2018. - с. 55.

ГОСТ Р 7.0.12-2011. Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке: национальный стандарт Российской Федерации: издание официальное: введен впервые: дата введения 2012-09-01 / подготовлен Российской книжной палатой (РКП). - Москва: Стандартинформ, 2012. - Доступ из справ. - правовой системы «Консультант Плюс».

Описание публикаций на иностранных языках

Hung, D. Supporting Current Pedagogical Approaches with Neuroscience Research [Text] / D. Hung // J. of Interactive Learning Research. - 2003. - 14(2). - P. 129-155

Приложение В

Правила оформления иллюстраций

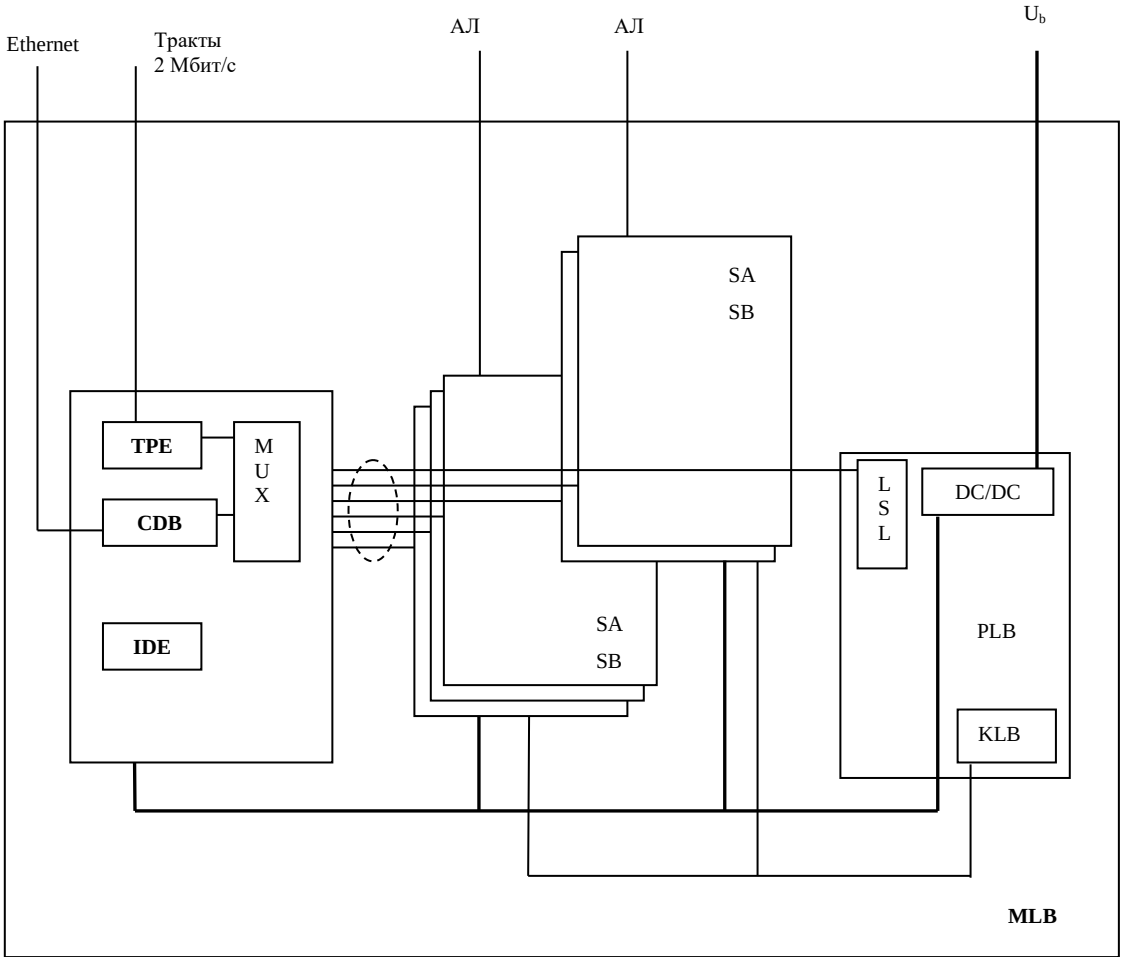


Рис. 1.3 – Схема структурная модуля MLB