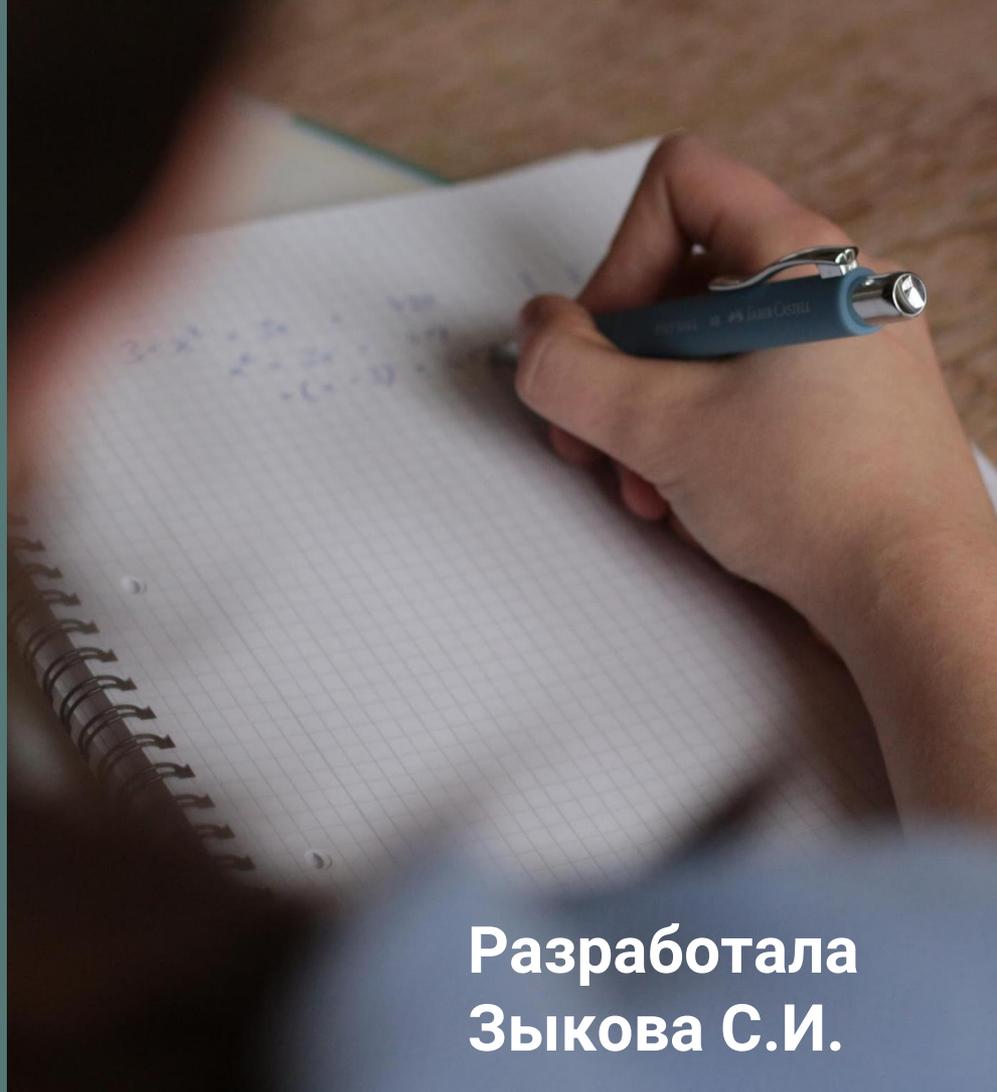


# Общие требования к оформлению дипломной работы



Разработала  
Зыкова С.И.



Текст

**Times New Roman**



Интервал

**1,5 строки**



Размер шрифта

**14 пт**



Поля

**Левое - 30 мм  
Правое - 10 мм  
Верхнее - 15 мм  
Нижнее - 30 мм**



Абзац

**1,5 см**



Нумерация страниц

**ячейка Лист**

# Общие требования

# Структурные элементы ПЗ

## 1 Титульный лист

Приложение А

## 2 Задание

Взять у руководителя ДР

## 3 Содержание

Приложение Д

## 4 Введение

3-4 страницы

## 5 Основная часть

Общий объем ПЗ – 30-50 (без учета приложений)

## 6 Заключение

3-4 страницы

## 7 Список использованных источников

Приложение Е.

## 8 Приложения

Скриншоты, листинг программного кода

# Титульный лист

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Братский политехнический колледж»  
(ГБПОУ ИО «БрПК»)

СОГЛАСОВАНО  
Председатель ПЦК  
\_\_\_\_\_  
И.О. Фамилия  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора  
\_\_\_\_\_  
Т.Е. Деркач  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

## ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

\_\_\_\_\_  
наименование темы

Специальность \_\_\_\_\_  
код и наименование по ФГОС

**ДР-09.02.07-ИС-41-21-00000-25 ПЗ**

Выполнил \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

подпись, дата

Руководитель \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

подпись, дата

Нормоконтроль \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

подпись, дата

Оценка « \_\_\_\_\_ » «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководитель \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Братск 2025

- Титульный лист и лист с заданием, включают в общую нумерацию страниц ПЗ
- номер страницы на них не проставляют.

# Оформление рамки

- Существует **две формы** данной рамки (содержание, основная работа)

1 – ДР-09.02.07-ИС-41-21-00000-25 ПЗ  
2 – тема дипломной работы в соответствии с приказом,  
3 – фамилия И.О. студента,  
4 – фамилия И.О. руководителя,  
5 – фамилия И.О. консультанта по нормоконтролю,  
6 – литера работы:  
«Д» – дипломная работа.  
7 – номер листа - 3, т.к. до этого есть два листа – титульный лист и лист с заданием).

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лит.	Лист	Листов
Судач	3						
Проверка	3						
И. автор	3						
Утвердил	Сердюк Т.Е.						

15

ГБПОУ ИО «БрЦК»

# Содержание

## Приложение Д Образец содержания

### СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	4
1 Характеристика программного продукта .....	8
1.1 Основные понятия и задачи программного продукта .....	8
1.2 Описание предметной области .....	11
2 Разработка программного продукта .....	17
2.1 Обоснование выбора средств разработки программного продукта .....	17
2.2 Описание и иерархия структуры программного продукта .....	19
2.3 Функциональное описание формы .....	21
3 Эксплуатационная документация .....	26
3.1 Руководство разработчика .....	27
3.2 Руководство пользователя .....	28
Заключение .....	35
Список использованных источников .....	39
Приложение А Листинг программного кода .....	40

						ДР-09.02.07-ИС-41-21-00000-25 ПЗ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		Лит.	Лист	Листов
Состав						Д	3	21
Проверка						Тема работы по приказу		
Н. контр.						ГБПОУ ИО «БрПК»		
Утвердил	Дерман Т.Е.							

# Заголовки разделов и подразделов

---

## Оформление

- с абзацного отступа
- с прописной буквы
- полужирным шрифтом
- не подчеркивать

## Важно

- Если заголовок включает несколько предложений, их разделяют точками.
- Переносы слов в заголовках не допускаются

## Пример

4 Принципы, методы и результаты разработки и ведения классификационных систем

4.1 Методы разработки  
ТекстТекстТекстТекст

# Перечисления

## Пример 1

---

Информационно-сервисная служба для обслуживания удалённых пользователей включает следующие модули:

- удалённый заказ,
- виртуальная справочная служба,
- виртуальный читальный зал.

# Перечисления

## Пример 2

---

Работа по оцифровке включала следующие технологические этапы:

- 1) первичный осмотр и структурирование исходных материалов,
- 2) сканирование документов,
- 3) обработка и проверка полученных образов,
- 4) структурирование оцифрованного массива,
- 5) выходной контроль качества массивов графических образов.

# Перечисления

## Пример 3

---

Разрабатываемое сверхмощное устройство можно будет применять в различных отраслях реального сектора экономики:

– в машиностроении:

- 1) для очистки отливок от формовочной смеси;
- 2) для очистки лопаток турбин авиационных двигателей;
- 3) для холодной штамповки из листа;

– в ремонте техники:

- 1) устранение наслоений на внутренних стенках труб;
- 2) очистка каналов и отверстий небольшого диаметра от грязи.

# Перечисления

## Пример 4

---

Если в какие-либо части перечня, представляющие собой словосочетания, включается самостоятельное предложение, начинающееся с заглавной буквы. Независимо от того, что в конце предложения по правилам русского языка должна ставиться точка, каждый элемент списка будет отделяться от следующего точкой с запятой. Оформление следующее:

Документы при поступлении на работу:

- резюме, характеристики, рекомендательные письма;
- заявление сотрудника о приеме сотрудника на работу;
- копия или второй экземпляр приказа о приеме сотрудника на работу. Приказ самого предприятия может быть издан на основании приказа вышестоящего ведомства, если конкретное предприятие находится в его подчинении;
- трудовой договор и т.д.

# Иллюстрации

- следует располагать в ПЗ **непосредственно** после текста, где упоминается впервые
- ссылка: необходимо писать слово "рисунок" и его номер, например: "в соответствии с рисунком 2"

Во вкладке Многоугольник, были подобраны - грани, размеры, ширина обводки и угол в соответствии с рисунком 1.

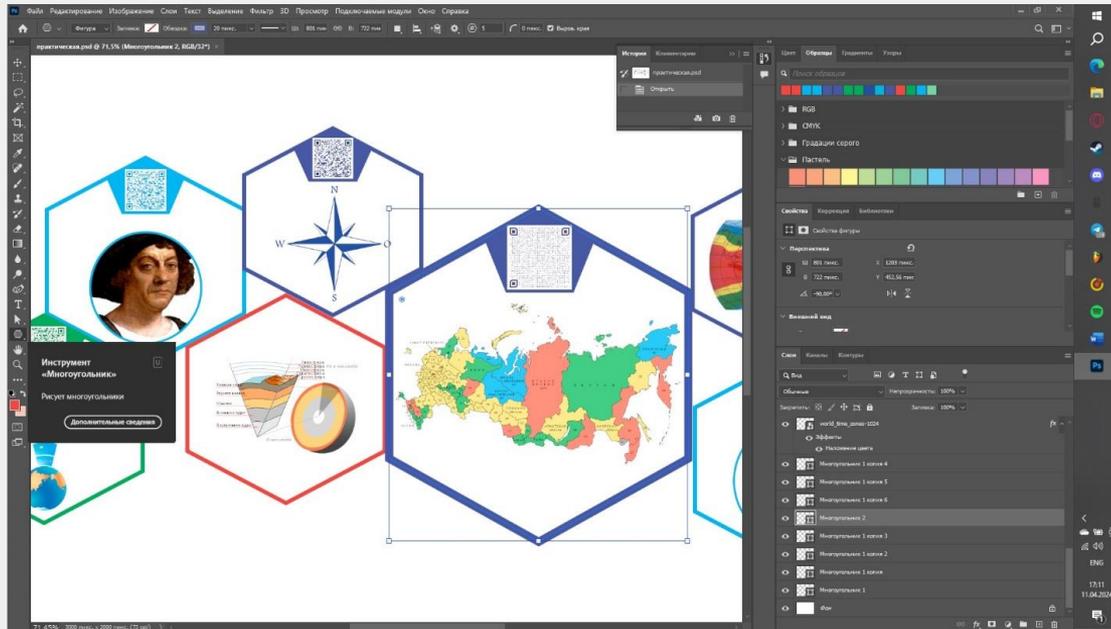


Рисунок 1 – Создание и настройка многоугольника

# Приложение

- В тексте пояснительной записки, на все приложения должны быть даны **ССЫЛКИ** (пример: ... представлено в приложении А.)
- Приложение должно иметь **заголовок**, который записывают с прописной буквы, полужирным шрифтом, отдельной строкой по центру без точки в конце.

## ПРИЛОЖЕНИЕ А Листинг программного кода

```
Класс «Main»
package app.belpulshov.jurisdic;
import java.io.IOException;
import java.net.URL;
import javafx.application.Application;
import javafx.application.Platform;
import javafx.fxml.FXMLLoader;
import javafx.scene.Scene;
import javafx.scene.image.Image;
import javafx.scene.layout.BorderPane;
import javafx.stage.Modality;
import javafx.stage.Stage;
import javafx.stage.StageStyle;
public class Main extends Application {
    private Stage primaryStage;
    private BorderPane rootLayout;
    private URL urlImage = Main.class.getResource("resources/images/Logo.png");
    private Image image = new Image(urlImage.toString());
    @Override
    public void start(Stage primaryStage) {
        this.primaryStage = primaryStage;
        this.primaryStage.setTitle("Just Code");
        this.primaryStage.getIcons().add(image);
        this.primaryStage.setOnCloseRequest(e -> Platform.exit());
        this.primaryStage.setWidth(1000);
        this.primaryStage.setMinHeight(600);
        this.primaryStage.setMinWidth(1000);
        this.primaryStage.setMinHeight(600);
        this.primaryStage.setMinWidth(1000);
    }
    public void initRootLayout() {
        try {
            FXMLLoader loader = new FXMLLoader();
            loader.setLocation(Main.class.getResource("resources/RootLayout.fxml"));
            rootLayout = (BorderPane) loader.load();
            rootLayout.setStyle(new SceneStyle(rootLayout));
            Scene scene = new Scene(rootLayout);
            primaryStage.setScene(scene);
            primaryStage.show();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
    public void showAboutDialog() {
        try {
            FXMLLoader loader = new FXMLLoader();
            loader.setLocation(Main.class.getResource("resources/AboutDialog.fxml"));
            BorderPane aboutPane = (BorderPane) loader.load();
            Stage dialogStage = new Stage();
            dialogStage.setTitle("O sponsor");
            dialogStage.setWidth(350);
            dialogStage.setHeight(500);
            dialogStage.setResizable(false);
            dialogStage.initModality(Modality.APPLICATION_MODAL);
            dialogStage.initOwner(primaryStage);
            dialogStage.initStyle(StageStyle.UTILITY);
            Scene scene = new Scene(aboutPane);
            dialogStage.setScene(scene);
            AboutDialogController controller = loader.getController();
            controller.setDialogStage(dialogStage);
            dialogStage.show();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
    public static void main(String[] args) {
        launch(args);
    }
}
```

# Список использованных источников

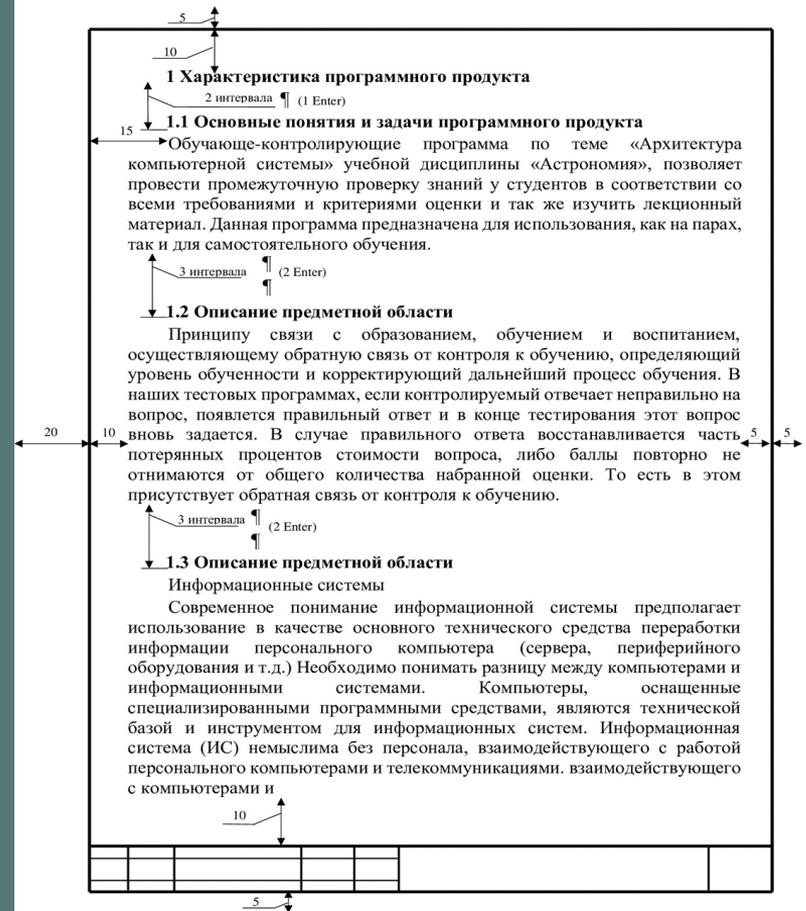
- использовать **не менее 20** источников
- **10** из них, Интернет-ресурсы.
- в **алфавитном порядке** от фамилии автора
- **рекомендуется** использовать источники не старше 5 лет от написания работы

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Архангельский, А. Я., Delphi 7. Справочное пособие. – СПб.: Бином, 2016.- 486 с.
2. Архангельский, А.Я. Object Pascal в Delphi. – СПб.: Бином, 2017.- 585с.
3. Архангельский, А.Я. Книга-100 компонентов Delphi. – СПб.: «Бином-Пресс», 2017.- 981с.
4. Браун, С. Visual Basic 6.0: Учебный курс. – СПб.: Питер, 2016. – 573с.
5. Васильев, А.В., Андреев А.Д. VBA в Office 2007. – СПб.: Питер, 2016.- 785 с.
6. UX- и UI-дизайн: назначение и отличия [Электронный ресурс]: блог «Азбука терминов» - для ознакомления с SEO, рекламой, маркетингом и вообще интернетом, 2018. Режим доступа: <https://semantica.in/blog/ux-i-ui-dizajn-naznachenie-i-otlichiya.html> – Загл. с экрана.
7. Каковы реальные сроки разработки сайта и за счет чего можно ускориться [Электронный ресурс]: менеджмент статья, 2012. Режим доступа: <https://cmsmagazine.ru/journal/items-what-are-real-time-development-of-site/> - Загл. с экрана.
8. 7 способов проверить и улучшить юзабилити сайта [Электронный ресурс]: статья из вебинара, 2019. Режим доступа: [https://skillbox.ru/media/design/7\\_sposobov\\_uluchshit\\_usability/?utm\\_source=skillbox.media&utm\\_medium=vk&utm\\_campaign=UXDES&utm\\_content=digest&utm\\_term=7waysbetterusability](https://skillbox.ru/media/design/7_sposobov_uluchshit_usability/?utm_source=skillbox.media&utm_medium=vk&utm_campaign=UXDES&utm_content=digest&utm_term=7waysbetterusability) – Загл. с экрана
9. Требования к дизайн-макетам сайтов [Электронный ресурс]: информационный блог для веб-дизайнеров, 2018. Режим доступа: <https://flagstudio.ru/blog/trebovania-k-dizain-maketam-saitov> - Загл. с экрана.

# Оформление разделов

## Приложение К Пример оформления разделов для технических специальностей



# График проведения нормоконтроля кабинет 202

---

Дата

Время

---

- 19 мая
- 21 мая
- 28 мая
- 30 мая
- 4 июня
- 6 июня

14.00-17.00

ПЗ должна находиться на **флешке**

# Удачи в написании дипломной работы!

