


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ ИМ. ПРОФ. М.А. БОНЧ-БРУЕВИЧА»  
(СПбГУТ)**

**АРХАНГЕЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ  
ИМ. Б.Л. РОЗИНГА (ФИЛИАЛ) СПбГУТ  
(АКТ (ф) СПбГУТ)**

УТВЕРЖДАЮ

Зав. отделением

 Ю.В. Солодкая  
(Подпись) (И.О. Фамилия)

24 октября 2025

**Задание**

**для курсового проектирования по МДК.02.01  
Технология разработки программного обеспечения**

студенту группы ИСПП-21, 4 курса

Фамилия, имя, отчество Вепрёву Александру Михайловичу

- 1 Тема курсового проекта Разработка обучающей программы «Русский язык. Синтаксис и пунктуация»
- 2 Исходные данные к проекту Разработать обучающую программу, автоматизирующую хранение передач и представление теоретического материала по теме «Русский язык. Синтаксис и пунктуация» с возможностью обработки результатов прохождения тестов и контроля знаний учащихся.
- 3 Содержание пояснительной записки Введение  
1 Анализ и разработка требований  
2 Проектирование программного обеспечения  
3 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения  
4 Тестирование и отладка программного обеспечения  
5 Инструкция по эксплуатации программного обеспечения  
Заключение  
Список использованных источников
- 4 Перечень графического материала
- 5 Календарный график работы над проектом на весь период проектирования 24.10-31.10.2025 – анализ поставленной задачи; 01.11-07.11.2025 – проектирование ПО; 08.11-28.11.2025 – разработка и интеграция модулей ПО; 29.11-05.12.2025 – тестирование и отладка ПО; 24.10-07.12.2025 – написание и проверка программной документации, оформление пояснительной записки; 08.12.2025 – сдача курсового проекта на проверку; 09.12.2025 - защита курсового проекта
- 6 Срок сдачи студентом законченного курсового проекта 08 декабря 2025

## 7 Рекомендуемая литература, интернет источники

7.1 Бек, К. Экстремальное программирование: разработка через тестирование. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 224 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/376974/reading>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

7.2 Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Сидорова-Виснадул ; под ред. Л. Г. Гагариной. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2025. – 400 с. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2178802>. – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

7.3 Мартишин, С. А. Базы данных. Практическое применение СУБД SQL и NoSQL-типа для проектирования информационных систем : учебное пособие / С. А. Мартишин, В. Л. Симонов, М. В. Храпченко. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. – 368 с. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2096940>. – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

7.4 Тидвелл, Д. Разработка интерфейсов. Паттерны проектирования. 3-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 560 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/386796/reading>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

7.5 Федорова, Г. Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности : учебное пособие. – Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2024. – 336 с. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2083407>. – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.

Преподаватель и руководитель проектирования  Ю.С. Маломан  
(Подпись) (И.О. Фамилия)

24 октября 2025

Задание принял к исполнению 24 октября 2025

Студент группы ИСПП-21, 4 курса, очной формы обучения \_\_\_\_\_  
(Подпись)

## Заключение по курсовому проекту

Преподаватель и руководитель проектирования \_\_\_\_\_ Ю.С. Маломан  
(Подпись) (И.О. Фамилия)