

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и  
радиоэлектроники»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ПОИТ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
2025 г.

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту Яхновцу Владиславу Андреевичу

1. Тема работы Программное средство распределённого управления
2. Срок сдачи студентом законченной работы 27.05.2025 г.
3. Исходные данные к работе Разработка программного средства будет производиться на операционной системе Windows, используя язык программирования C++. Серверная часть и веб-интерфейс разработаны с использованием JavaScript и библиотеки React. Функциональность: непрерывный сбор данных о вводе с клавиатуры, сохранение зафиксированных данных во временный файл, автоматическая отправка файла на сервер по заданному расписанию, возможность досрочной отправки файла по запросу сервера, реализация REST API на сервере для приёма данных от клиента и взаимодействия с веб-интерфейсом.
4. Содержание расчётно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)  
Введение. 1.Анализ предметной области. 2.Спецификация требований.
3. Проектирование программного средства. 4.Разработка программного средства.
- 5.Тестирование программного средства. 6. Руководство пользователя.
- Заключение. Список использованных источников. Приложения

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

Программное средство распределённого удалённого управления

Сохранение данных о вводе с клавиатуры в файл

6. Консультант по курсовой работе

Шамына А.Ю.

7. Дата выдачи задания 10.02.2025 г.

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и процентом от общего объёма работы):

раздел 1,2 к 15.02.2024 – 15 % готовности работы;

разделы 3 к 15.03.2024 – 30 % готовности работы;

разделы 4, 5 к 15.04.2024 – 60 % готовности работы;

раздел 6, 7 к 15.05.2024 – 90 % готовности работы;

оформление пояснительной записки и графического материала к 26.05.2024 – 100 % готовности работы.

Защита курсового проекта с 10 по 27 мая 2025 г.

РУКОВОДИТЕЛЬ \_\_\_\_\_ Шамына А.Ю.  
(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_ В.А. Яхновец 10.02.2025 г.  
(дата и подпись студента)