**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ   
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА»**

**(БГТУ им. В.Г. Шухова)**



ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

**Лабораторная работа №3**

по дисциплине: Компьютерные сети

тема: «Программирование протокола IP с использованием библиотеки Winsock»

Выполнил: ст. группы ПВ-223

Пахомов Владислав Андреевич

Проверили:

Рубцов Константин Анатольевич

Белгород 2025 г.

**Лабораторная работа №3  
Программирование протокола IP с использованием библиотеки Winsock  
Вариант 6**

**Цель работы:** изучить принципы и характеристику протокола IP и разработать программу для приема/передачи пакетов с использованием библиотеки Winsock.

**Краткие теоретические сведения**

**Основные функции API для работы с протоколом IPX**

**Разработка программы. Блок-схемы программы.**

**Анализ функционирования программ**

**Вывод:** в ходе лабораторной изучили принципы и характеристику протокола IP и разработать программу для приема/передачи пакетов с использованием библиотеки Winsock.

**Текст программ. Скриншоты программ.**

Ссылка на репозиторий с кодом: <https://github.com/IAmProgrammist/comp_net/tree/lab3>